

LISTE DES SECTEURS

À

Nom de secteur	page
1 Abattoirs.....	1
10 Industrie du plastique.....	10
11 Industrie du caoutchouc.....	19
12.1 Ennoblement.....	28
12.2 Blanchisseries.....	39
13.1 Préparation de pâte chimique.....	49
13.2 Préparation de pâte non chimique.....	55
13.3 Fabrication de papiers/cartons.....	61
14.1 Sidérurgie.....	69
14.2 Fonderies de métaux ferreux.....	79
14.3 Fonderies de métaux non ferreux.....	87
14.4 Production et/ou transformation des métaux non ferreux.....	96
15 Industrie pharmaceutique : Formulation galénique de produits pharmaceutiques.....	106
16 Industrie de l'imprimerie.....	115
17 Industrie agro-alimentaire (Produits d'origine animale).....	123
18.1 Activité vinicole.....	131
18.2 Industrie agro-alimentaire (Produits d'origine végétale) hors activité vinicole.....	139
19 Industrie du traitement des cuirs et peaux.....	148
2.1 Raffinage.....	157
2.2 Dépôts et terminaux pétroliers.....	165
2.3 Industries pétrolières : sites de mélanges et de conditionnement de produits pétroliers.....	173
2.4 Industries pétrolières : sites de synthèse ou de transformation de produits pétroliers (hors pétrochimie).....	180
20 Industrie du travail mécanique des métaux.....	187
21 Industrie du traitement, revêtement de surface.....	197
22 Industrie du bois.....	207
23 Industrie de la céramique et des matériaux réfractaires.....	216
24 Industries du traitement des sous-produits animaux.....	225
25 Installations de séchage de prunes.....	232
3.1 Regroupement, prétraitement ou traitement des déchets dangereux.....	238
3.2 Installations de stockage de déchets non dangereux.....	250
3.3 Unité d'incinération d'ordures ménagères.....	259
3.4 Lavage de citernes.....	267
3.5 Autres sites de traitement de déchets non dangereux.....	278
4.1 Fusion du verre.....	290
4.2 Cristalleries.....	298
4.3 Autres activités de l'industrie du verre.....	305
5 Centrales thermiques de production d'électricité.....	314
6 Industrie de la chimie.....	320
7 Fabrication de colles et adhésifs.....	343
8 Fabrication de peintures.....	352
9 Fabrication de pigments.....	359

Secteur : 1 Abattoirs

1 Données du secteur

195 sites
1191 prélèvements
22 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Tétabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0,1	300	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1	300	1 000
<i>Fluoranthène</i>	1191	0,01	4	30
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000

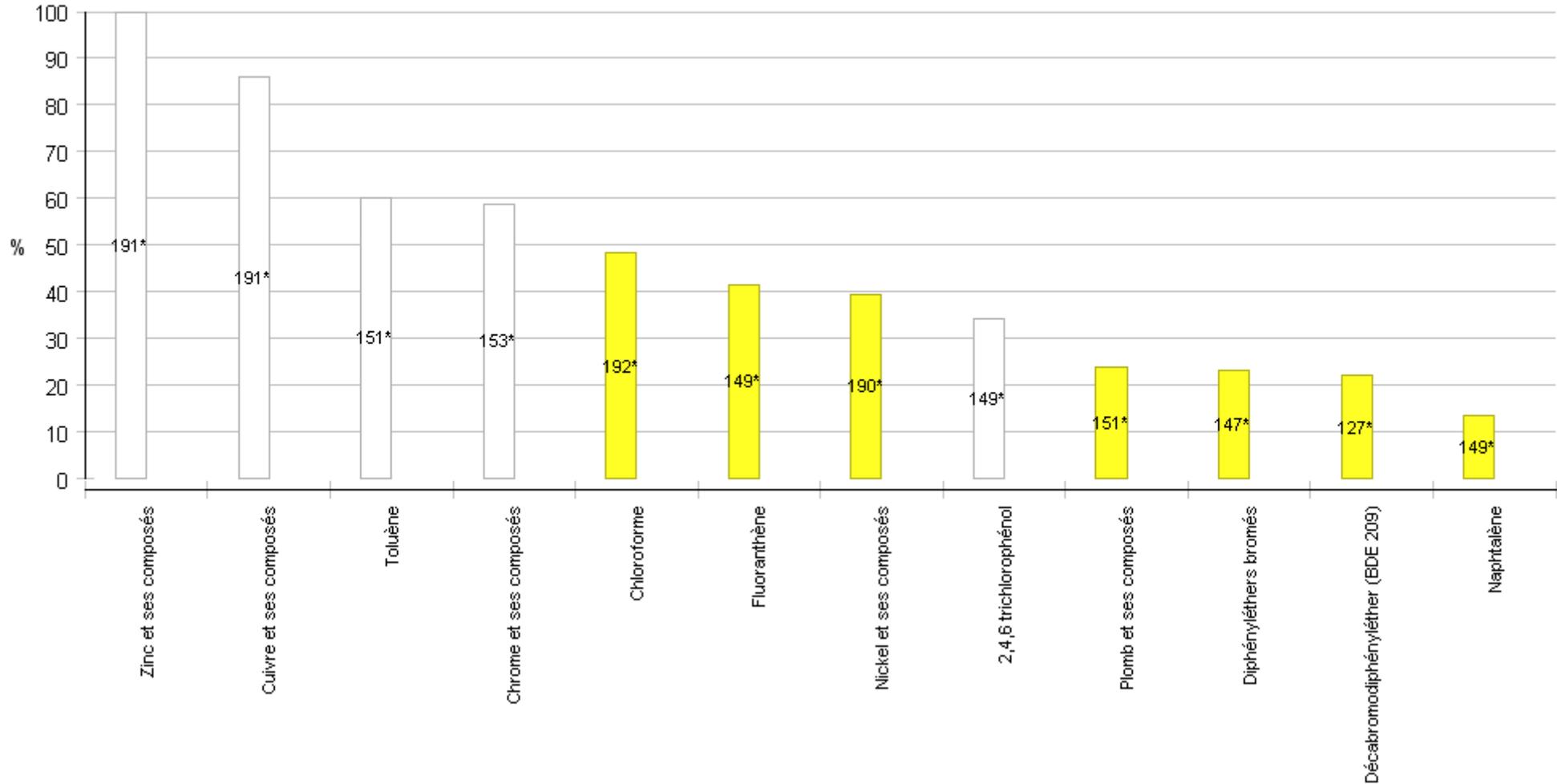
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	32,335205	88,855408	228,18559	347,99233	456,03091	771,84202	4368,4166
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0	0,5	2,4939051	203,12582	53,320895	220,45928	16423,771
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	3,0270422	8,7337761	37,211902	57,948873	70,742374	118,68553	965,54008
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	0	2,5	5,6134728	8,9378208	12,721448	19,722959	94,926053
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,6512507	5	5,9604095	9,3306923	11,402255	19,550255	58,934294
Chloroforme	1135	1.00	0	0,1630824	0,5	1,0193072	5,4328008	4,8608112	11,887478	121,23456
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5.00	0	0	0,6118042	2,5	3,3082459	3,8889141	7,4844544	39,408530
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5.00	0	0	0	1,3157578	68,883894	2,5	2,5	10992,291
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,5	0,5694958	1	1	4,4488617
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1.00	0	0	0	0,2631515	0,7664473	0,5	0,5966569	55,431818
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0	0,0341688	0,175	0,2220103	0,175	0,3450687	3,1901641
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0.10	0	0	0,0238701	0,05	0,1210051	0,1451035	0,2771504	2,2388563
<i>Fluoranthène</i>	1191	0.01	0	0,0019588	0,0042120	0,0127833	0,6969704	0,0831401	0,2516809	98,631395
Mercurure et ses composés	1387	0.50	0	0	0	0,0993978	0,1739251	0,25	0,25	5,2535514
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0	0,0220674	0,025	0,1059515	0,06	0,1982737	3,0401641
<i>Naphtalène</i>	1517	0.05	0	0	0,0025	0,025	1,2087198	0,0510096	0,1893630	182,19575
Anthracène	1458	0.01	0	0	0,002	0,005	0,3202685	0,0092005	0,0641562	47,026476
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	0	0,0168277	0,0173657	0,025	0,025	0,3054761
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	0	0,0158325	0,0169552	0,025	0,025	0,2717510
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	0	0	0,0154315	0,0168425	0,025	0,025	0,2717510

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	0	0	0,0158325	0,0213976	0,025	0,025	0,6073119
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	0	0	0,0158325	0,0298148	0,025	0,025	1,9755415
Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	0	0	0,0168277	0,0171447	0,025	0,025	0,2717510

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,362504	4,629972	14,55952	46,9812	99,463418	124,8668	242,8452	1152,694	18997,51	6,07	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	1,15772	5,163515	13,237840	13,65018	36,95087	176,8610	2528,427	6,99	200	500
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0,683826	22,341733	7,36731	25,63363	624,1033	3418,285	18,26	300	1000
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,6416242	0,58575	6,120253	116,6956	501,9086	23,25	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0,185931	1,8679100	1,9928	6,103150	18,58334	289,5260	6,42	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0,0658	1,3280350	0,781852	2,94172	55,24522	257,6387	21,44	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,2512476	0	0,512154	6,60392	38,94338	16,96	20	100
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0	0	0	0	0,0276930	0,009949	0,080300	0,44148	4,209340	10,49	300	500
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0228186	0,006511	0,058123	0,502276	63,377161	14,87	2	5
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0146949	0,005653	0,043217	0,278533	2,160154	12,89		
Fluoranthène	1191	0	0	0	5,833333	0,1411850	0,014809	0,041954	18,70708	21,46012	87,17	4	30
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,2496027	0,001473	0,037530	34,55645	38,18921	90,49	20	100
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0655530	2,925E-40	0,014742	8,919353	9,832954	90,71	2	10
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0178205	0	0	2,60403	2,744365	94,89	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	0	0	0	0	1,61050574	0	0	197,8612	252,8494	78,25	20	100
<i>Ethylbenzène</i>	1497	0	0	0	0	0,1058484	0	0	13,45897	16,08895	83,65	300	1000
Heptabromodiphényl BDE 183	2910	0	0	0	0	9,24126494	0	0	0,033749	0,133998	25,19		
Hexabromodiphényl BDE 153	2912	0	0	0	0	8,57206107	0	0	0,033419	0,125152	26,7		
Hexabromodiphényl BDE 154	2911	0	0	0	0	8,48658162	0	0	0,033419	0,123904	26,97		
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0	0	0	0	0,01666304	0	0	1,12426	2,566108	43,81	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0,00165266	0	0	0,107939	0,241289	44,73	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,0032782	0	0	0,351119	0,478619	73,36	2	5
Tétabromodiphényl BDE 47	2919	0	0	0	0	7,81122544	0	0	0,033419	0,114043	29,3		

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
1 Abattoirs	195	33	16,9231	6	3,0769

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Chloroforme	1135	1	0
Nickel et ses composés	1386	4	1
Zinc et ses composés	1383	26	5
<i>Anthracène</i>	1458	1	0
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	1	0
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	2	1
<i>Fluoranthène</i>	1191	1	0
<i>Naphtalène</i>	1517	1	0
<i>Toluène</i>	1278	4	0
		41	7

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	97,86125	252,84940158333	38,7
Zinc et ses composés	1383	1602,8986149866	18997,513013315	8,44
Nickel et ses composés	1386	16,695675	501,90861437419	3,33
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 10 Industrie du plastique

1 Données du secteur

63 sites
412 prélèvements
25 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

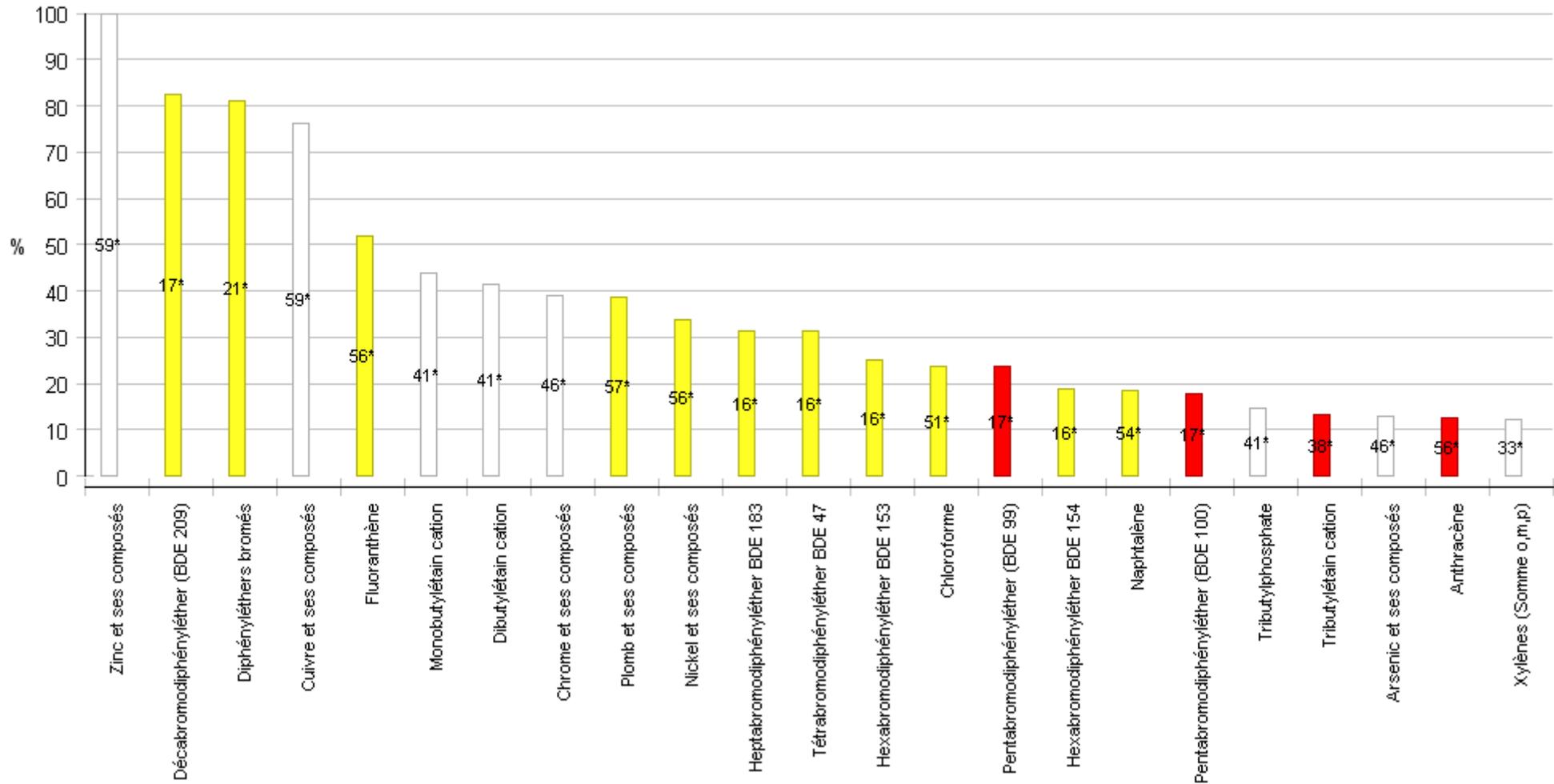
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5,9487762	12,463767	39,308521	156,20242	484,79140	374,94370	782,94198	9069
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	3,0465240	6,4476660	16,167507	90,106676	59,377483	233,33333	893,57142
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	6,4513108	0,0370413	0,05	0,2817696	20,039124	3,702	43,85455	197,78777
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	2,5973782	0,0144	0,025	0,1317696	18,381404	3,092	42,594999	187,53222
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0	2,4842105	5	40,282042	9,3933434	31,306581	698,50552
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0	1,5	2,8514376	40,405990	6,0357142	26,166013	861,83333
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,15625	2,5	3,0187118	4425,6045	6,9060625	14,348083	299801,72
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0	0	0	5	10,217221	5	6,8022142	304,24775
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0	0,8333333	2,5	3,6681302	2,5	3,6845864	52,948902
Chloroforme	1135	1.00	0	0	0,1796812	0,5	10,003541	0,5448275	2,0480392	402,83333
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0	0	0,4827586	1	1,0921310	1	1,5102333	5,9526709
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,0010888	0,9285714	20,031047	1	1,0444444	984,67156
Dibutylétain cation	7074	0.02	0	0	0,0067914	0,0105969	0,3374257	0,0542466	0,2752504	9,3619193
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,0523523	0,1666666	0,1790075	0,25	0,25	1,5866666
Monobutylétain cation	2542	0.02	0	0	0,01	0,0152590	0,1811561	0,0595748	0,2333578	2,5488543
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	0,0013078	0,025	0,4613011	0,025	0,2323943	9,8583333
Tributylphosphate	1847	0.10	0	0,0014300	0,0197518	0,05	0,1202893	0,0636842	0,1971732	1,77425
Naphtalène	1517	0.05	0	0	0,0129877	0,025	0,0530528	0,0444551	0,0903958	0,5822741
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0027075	0,005	0,0105490	0,2173646	0,0300527	0,0694827	12,322666
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	0,0013078	0,025	0,3989469	0,025	0,054	8,7572
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0,0034482	0,01	0,0203150	0,0120869	0,0388650	0,3459955

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	0	6,4232209	0,0219615	0,3794701	0,025	0,025	8,7572
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0	0	6,4232209	0,01215	0,0186994	0,025	0,025	0,0707015
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0	0,0013078	0,0204871	0,3782685	0,025	0,025	8,7572
<i>Tétrabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0	6,4232209	0,0132	0,0210342	0,025	0,025	0,1365256
Anthracène	1458	0.01	0	0	0,0034561	0,005	0,0278084	0,0068239	0,0184022	0,6568747

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,083583	1,585708	7,044416	52,659250	28,2131	97,29932	774,2553	3106,895	24,92	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,183833	1,18525	10,481394	5,6728	18,7059	236,548	618,4022	38,25	200	500
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	6,25E-5	0,011275	4,2849906	0,087639	10,56047	52,16479	99,98480	57,97	2	5
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0	0	0	0,011275	4,2749034	0,050031	10,49079	52,10012	99,77297	58,04		
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	5,3818592	0,072021	5,28	150,748	306,7659	49,14	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	6,8722671	0,326935	4,452583	268,892	329,8688	81,51	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	1274,6405	0,0707	2,640828	73838,66	73929,15	99,88	20	100
Chloroforme	1135	0	0	0	0	2,5009071	0	0,200544	125,684	132,5480	94,82	20	100
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0	0	0	0	0,0054438	0	0,022181	0,057236	0,114319	50,07		
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	0,0454760	0,003824	0,0176	1,097097	2,000946	54,83	300	500
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0068374	1,966255	0,013026	0,123612	0,382898	32,28	20	100
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	0	0,0169733	0,0056	0,012629	0,353455	0,746827	47,33	300	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	1,1644E-	0,0067088	8,769166	0,006070	0,20606	0,382404	53,89	4	30
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0	0,0032551	0	0,001338	0,109659	0,139971	78,34	300	2000

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Hexabromodiphénylét BDE 153	2912	0	0	0	0	0,00148103	0	6,6875E-06	0,017514	0,031101	56,31		
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0,00522033	0	2,74387E-06	0,175197	0,208813	83,9	2	5
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,00298273	0	2,18474E-06	0,161782	0,167034	96,86	2	10
Pentabromodiphénylét (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,00147485	0	6,8E-6	0,030762	0,030972	99,32	2	5
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	0,2775714	0	0	13,04087	13,04585	99,96	10	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	5,5221352	0	0	242,5164	242,9739	99,81	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0,04461046	0	0	0,903818	1,784418	50,65	2	10
Hexabromodiphénylét BDE 154	2911	0	0	0	0	8,34019047	0	0	0,017514	0,017514	100		
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	3,65708805	0	0	0,010900	0,019382	56,24	2	5
Pentabromodiphénylét (BDE 100)	2915	0	0	0	0	8,34276196	0	0	0,017514	0,017519	99,97	2	5
Tétrabromodiphénylét BDE 47	2919	0	0	0	0	1,912E-5	0	0	3,9232E-06	4,0152E-06	97,71		
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0	0,10976708	0	0	3,014175	3,622313	83,21	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
10 Industrie du plastique	63	8	12,6984	6	9,5238

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cuivre et ses composés	1392	1	0
Nickel et ses composés	1386	3	1
Plomb et ses composés	1382	2	1
Zinc et ses composés	1383	3	3
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	1	0
Cadmium et ses composés	1388	1	1
Chloroforme	1135	1	1
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	1	0
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	3	3
		16	10

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Plomb et ses composés	1382	73738,6666666666	73929,150612316	99,74
Cadmium et ses composés	1388	232,5164	242,97394963333	95,7
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	74,141331706833	89,984802829666	82,39
<i>Chloroforme</i>	1135	25,684	132,54807701904	19,38
Nickel et ses composés	1386	50,748	306,7659765	16,54
Zinc et ses composés	1383	367,199461666666	3106,8957819247	11,82
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 11 Industrie du caoutchouc

1 Données du secteur

30 sites
201 prélèvements
29 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		
Diuron	1177	0,05	4	30
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		
Naphtalène	1517	0,05	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
OP1OE	6370	0,1	10	30
OP2OE	6371	0,1	10	30
p-octylphénols (mélange)	6600	0,1	10	30
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Toluène	1278	1	300	1 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

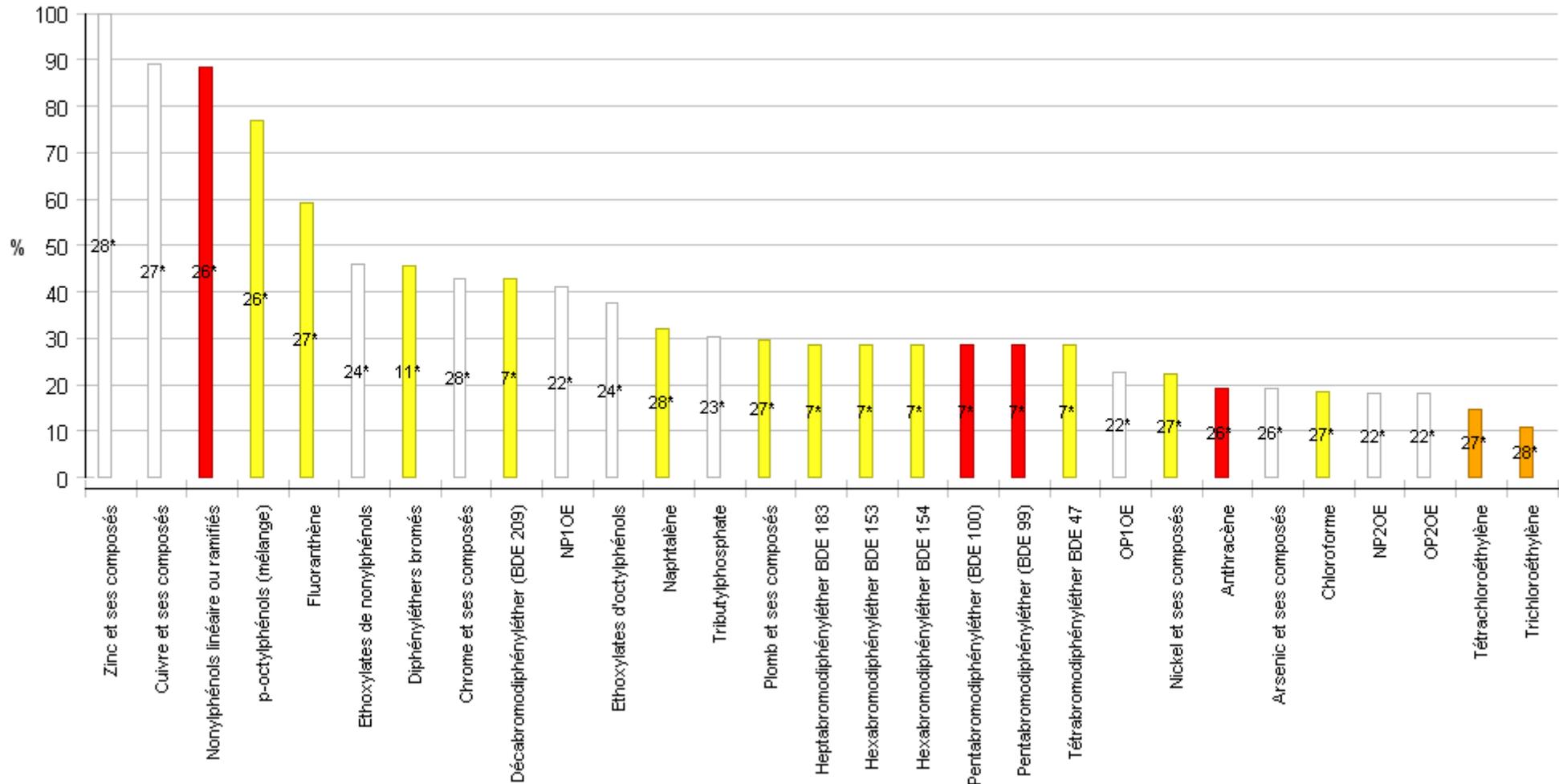
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	13	29,177427	60,121507	117,213114	318,86697	303,92993	519,51782	2028,6873
Cuivre et ses composés	1392	5.00	2,5	3,8583629	7,6847857	16,780487	27,216521	38,260129	77	99,845946
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0,0363468	0,1	0,1	0,4139000	6,6486154	0,6950403	13,23	94,637428
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	1,75	2,5	2,8878710	5,9766406	8,3298019	11,625661	43,14
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	1,0523012	2,5	3,5066137	5,5407540	7	9,8485353	41,622978
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,5	4,25	5	13,561571	5	8,1583865	313,81705
NP2OE	6369		0	0,05	0,05	0,0741812	5,1114559	0,2885066	7,3070043	94,587428
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,18	0,7855788	12,157869	3,1625557	7,0998361	401,80436
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0,5	2,5	2,5	4,3280150	3,5540970	7,0264116	32,254793
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0	0	1	2,5	2,7618400	5	5	5,8419110
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0	0,05	0,05	0,0865209	0,9399627	0,6787663	3,2091554	8,6901852
NP1OE	6366		0,0205700	0,05	0,05	0,1417758	1,5371595	0,39	2,63	20,16
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,25	0,25	15,553363	0,25	1,5125	607,16666
Chloroforme	1135	1.00	0	0	0,5	0,5	2,0474673	0,6427652	1,1231329	22,662688
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0.10	0	0,0362161	0,1	0,1	0,9054130	0,1869915	1,05	8,0847294
Toluène	1278	1.00	0	0,0908081	0,25	0,5	0,8895208	0,5	0,85	12,26
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0,1	0,25	0,25	0,4972818	0,25	0,6221989	4,9
OP2OE	6371		0	0,0129516	0,05	0,05	0,5391024	0,0592896	0,3591198	8,0347294
Fluoranthène	1191	0.01	0,005	0,005	0,0057998	0,0249370	10,443393	0,067	0,2018687	425,94138
OP1OE	6370		0	0,0232644	0,05	0,05	0,3663105	0,05	0,1990048	3,8808481
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	6,1367927	8,12E-5	0,02	0,1155115	0,8650309	0,1742606	0,175	9,37

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,01	0,01	0,0336720	0,0640919	0,1283201	0,1368234	0,17	1,4055687
Naphtalène	1517	0.05	0,005	0,0089023	0,025	0,025	0,0686944	0,0577894	0,1566356	0,358
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	1,16E-5	3,2483921	0,005	0,025	0,8012750	0,0650943	0,0855260	9,22
Diuron	1177	0.05	0	0,005	0,0101452	0,025	0,0241133	0,025	0,0377734	0,1396237
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	4,7763612	1,16E-5	0,0049471	0,0168094	0,025	0,025	0,0892958
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	5,0021998	1,16E-5	0,0025	0,0093149	0,0215867	0,025	0,025
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	4,7763612	1,16E-5	0,0033675	0,0094078	0,0215867	0,025	0,025
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	4,7763612	1,16E-5	0,0033675	0,0094078	0,0215867	0,025	0,025
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	4,7763612	1,16E-5	0,0033675	0,0094078	0,0215867	0,025	0,025
Tétabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	4,7763612	1,16E-5	0,0033675	0,0094078	0,0215867	0,025	0,025
Anthracène	1458	0.01	0	0,005	0,005	0,005	0,0076740	0,0077710	0,0119355	0,0371918

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,119403	0,92664	26,9352	55,45097	106,87661	134,1115	222,6120	751,6286	3099,421	24,25	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,378	3,826152	11,929593	12,42516	30,39585	72,81133	334,0286	21,8	200	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,006357	0,196875	4,7588742	0,901515	3,112558	86,78974	133,2484	65,13	2	10
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	2,1603118	0,816088	2,492467	31,46766	62,64904	50,23	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	1,2578427	1,737	2,45316	11,04579	36,47743	30,28	20	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0,122592	22,891294	40,298669	90,850705	536,8782	549,3910	97,72	2	10
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	3,1291125	0	0,8465	65,62423	87,61515	74,9	10	100
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0,011190	0,2625095	0,0842	0,831579	2,033723	7,350266	27,67	10	30
NP1OE	6366	0	0	0	0,00193	0,2627554	0,199620	0,48823	3,89088	6,306130	61,7		
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	8,6113765	0	0,47672	237,2509	241,1185	98,4	20	100
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,1198216	0	0,4246	1,4014	3,474828	40,33	2	5
Chloroforme	1135	0	0	0	0	2,5438825	0	0,4102126	1,70947	73,77259	83,65	20	100
NP2OE	6369	0	0	0	0,002683	22,628539	0,126475	0,333755	536,8782	543,0849	98,86		
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0	0	0	0	2,1182508	0,025485	0,271418	45,60512	50,83802	89,71	10	30
OP2OE	6371	0	0	0	0	2,0110518	0	0,17136	45,60512	48,26524	94,49		
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0682856	0,040295	0,112468	0,803526	1,570568	51,16	300	2000
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	1,5592566	0	0,100696	43,716	45,21844	96,68	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Toluène	1278	0	0	0	0	0,05173244	0	0,082869	0,7141	1,500242	47,6	300	1000
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,07665409	0,009086	0,067199	1,924629	2,299622	83,69	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	0,007562	0,48727661	0,022126	0,058689	13,58078	14,13102	96,11	4	30
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,16778509	0,006666	0,036849	1,77946	1,845635	96,41	2	5
Décabromodiphénylé (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,16443509	0,003684	0,018975	1,77946	1,808785	98,38		
OP10E	6370	0	0	0	0	0,10719904	0	0,009784	1,142925	2,572777	44,42		
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,00130046	6,460166	0,002237	0,019987	0,037712	53	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Diuron	1177	0	0	0	0	9,32879289	0	0	0,009893	0,026120	37,88	4	30
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pentabromodiphénylé (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0,00334994	0	0	0,036849	0,036849	100	2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
11 Industrie du caoutchouc	30	11	36,6667	5	16,6667

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	2	0
Chloroforme	1135	1	0
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	1	1
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	2	1
Fluoranthène	1191	1	0
Nickel et ses composés	1386	1	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	5	2
Tétrachloroéthylène	1272	1	1
Zinc et ses composés	1383	4	1
		18	7

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	526,8782456	549,39107040666	95,9
Tétrachloroéthylène	1272	38,716	45,218441666666	85,62
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	94,536560821428	133,24847781069	70,95
Nickel et ses composés	1386	137,25092733333	241,1185435	56,92
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	15,6051244	50,838020692166	30,7
Zinc et ses composés	1383	251,628666666666	3099,4219756928	8,12
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 12.1 Ennoblement

1 Données du secteur

70 sites
433 prélèvements
38 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Biphényle</i>	1584	0,05	300	2 000
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0,01	2	5
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0,02	2	5
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

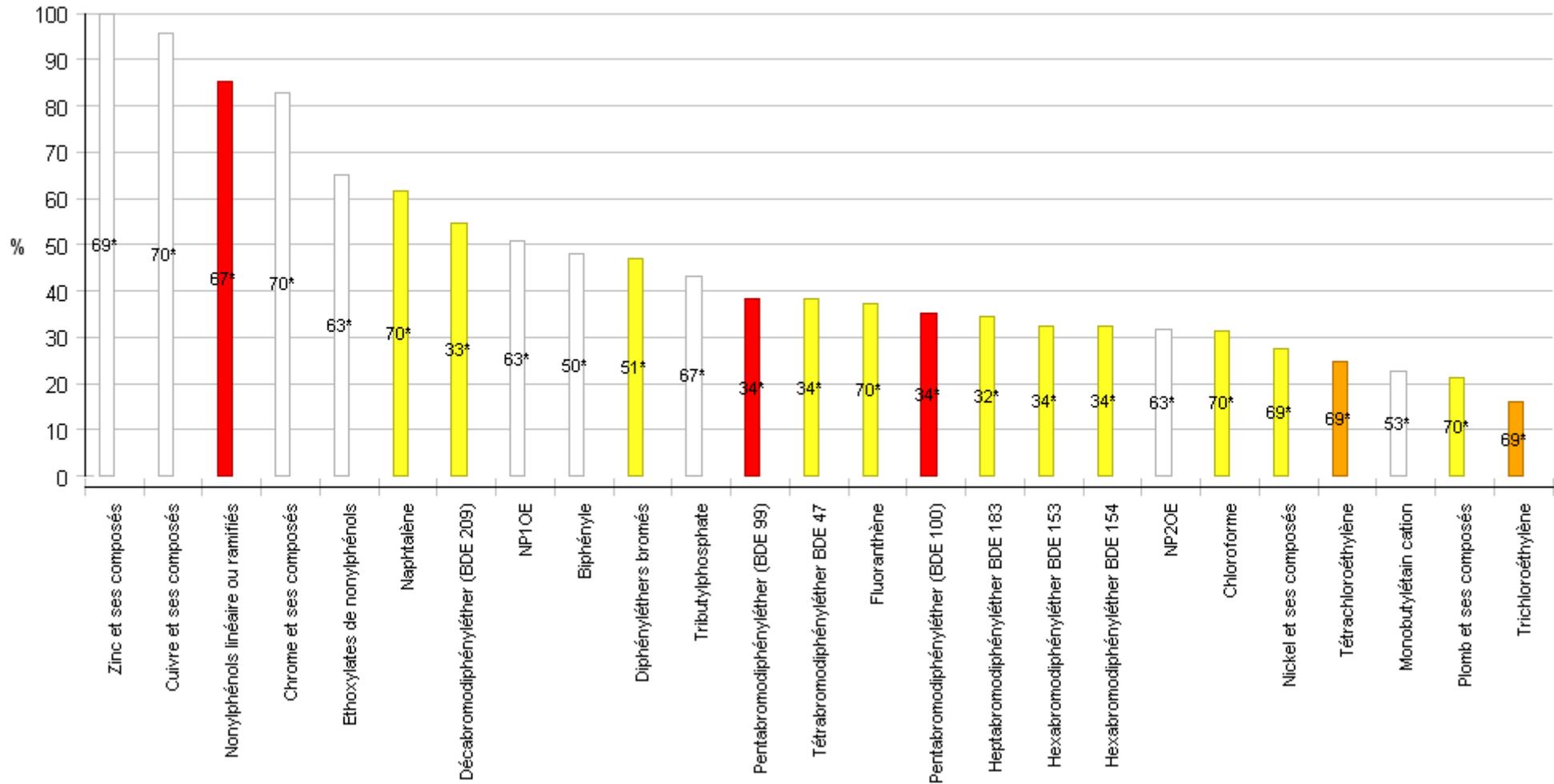
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	2,9560130	29,911582	53	92,464259	235,64143	182,83373	372,65810	3389,28
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,8315808	5,7475638	16,130167	41,261144	75,807853	89,858718	175,98125	457,03462
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	2,5	6,6524050	17,412642	85,481568	54,280545	141,43140	1040,7577
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0,0034239	0,015	0,025	10,453078	0,0578642	33,45512	210,06807
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,1	0,1148551	0,6658847	15,557634	3,6819038	31,010381	265,11867
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0,02	0,0496690	0,1467535	9,7986676	0,2063081	13,173572	210,81492
Chloroforme	1135	1.00	0	0,0828957	0,4352677	0,5	6,7422800	1,7790856	12,968612	119,23388
NP10E	6366		0	0,05	0,0648551	0,3233988	11,047534	1,9926510	12,855035	265,06867
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,1955436	0,8830929	27,046945	5,9487482	12,368569	1620,8767
NP20E	6369		0	0,0155026	0,05	0,1221490	4,5101001	0,9869767	12,328088	79,740794
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0	0	0	2,5	579,15376	5	11,978565	31285,968
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0,8660837	2,6017973	5	66,221364	6,8960429	11,113767	4531,4275
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,0706989	0,25	118,70580	0,3722174	9,3429202	8319,6020
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	1,2428320	2,5	4,2841682	3,4046312	8,3564548	36,162223
Tributylphosphate	1847	0.10	0	0,0345823	0,05	0,1251445	38,313861	0,8118495	4,7774377	2295,1280
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,0386654	0,25	2,1350368	0,25	1,8166666	59,187175
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0	0	0,1	0,5	374,75995	1	1,7808250	20937,536
Naphtalène	1517	0.05	0,0023912	0,0107381	0,0308502	0,1028029	0,7615730	0,2720930	1,2338225	15,950214
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0	0,0828957	0,4913047	13,108854	0,6402610	1,0949954	719,488
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,5	0,6613677	1	1	10,528155
<i>Biphényle</i>	1584	0.05	0	0,005	0,025	0,1126681	0,2979203	0,3896959	0,7978226	1,7496690

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0	0	0,2419432	0,3363827	0,5	0,5	3,0660628
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0.50	0	0	0	0,1467766	0,1443839	0,25	0,25	0,5027576
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,0060717	0,0113730	0,0574441	0,0623015	0,1034907	0,84344
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,005	0,005	0,0115266	0,0465938	0,0229791	0,0655620	0,9810719
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,0027684	0,01	0,1181563	0,01	0,046	5,50568
Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	6,5937202	0,0029084	0,0175044	0,0231362	0,025	0,0380662	0,26768
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0.02	0	0	0,0016579	0,0097274	0,0167443	0,01	0,0267291	0,2262142
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	2,5142605	0,0025490	0,0135340	0,0200674	0,025	0,025	0,1353984
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	6,5937202	0,0029084	0,0171569	0,0311441	0,025	0,025	0,4306194
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	6,5937202	0,0025490	0,0171569	0,0178767	0,025	0,025	0,1247133
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	6,5937202	0,0025490	0,0175044	0,0258522	0,025	0,025	0,41064
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	1,3091992	0,0025	0,0147332	0,0175601	0,025	0,025	0,1214404
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0	0	0,0015253	0,005	0,0134396	0,005	0,0236267	0,2142991
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	0	0	8,2895752	0,005	0,0150483	0,005	0,0234507	0,2498698
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0	8,4005706	0,0025	0,005	0,0208121	0,0067694	0,0204914	0,4088865
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,0029335	0,01	0,1035445	0,01	0,0169323	3,5953372
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0	0	0,0024001	0,005	0,0169818	0,0063848	0,0153504	0,2763259
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0	0	8,6608379	0,005	0,0134211	0,005	0,0153504	0,2142991
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0.01	0	0	8,7850388	0,005	0,0113036	0,005	0,0060351	0,2149925

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	4,49855	13,40477	34,46490	68,665851	75,69316	184,4019	568,5184	4806,609	11,83	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0,09017	2,53324	11,14490	44,940786	51,26416	106,0627	403,2082	3145,855	12,82	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	1,137997	9,541066	34,269399	29,11708	87,30600	384,7963	2398,857	16,04	200	500
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0,208060	9,9663486	1,075723	7,909837	244,4684	627,8799	38,94	2	10
Chloroforme	1135	0	0	0	0	2,0163310	0,3100247	2,235027	28,32420	141,1431	20,07	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,089080	0,365195	8,2646784	1,510329	5,915896	417,2817	553,7334	75,36	2	10
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,1251236	0	4,561848	47,97360	148,7586	32,25	20	100
NP1OE	6366	0	0	0	0,108672	7,5097335	0,333549	3,623580	166,2540	473,1132	35,14		
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	32,068254	0	3,526282	2052,079	2212,709	92,74	2	5
NP2OE	6369	0	0	0	0,028501	2,4566151	0,311562	2,581911	78,21437	154,7667	50,54		
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0,023318	10,648806	0,540317	2,235406	590,8623	713,4700	82,82	300	2000
Décabromodiphényle (BDE 209)	1815	0	0	0	0	3,8717186	0,033455	1,437692	58,95274	181,9707	32,4		
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	3,5777783	0,034305	1,437692	58,95274	182,4666	32,31	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,99431916	0	1,3745311	17,43466	69,60234	25,05	20	100
Chloroalcane C10-C13	1955	0	0	0	0	141,744088	0	1,3455807	7034,128	7370,692	95,43	2	10
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,47855644	0	0,6796	14,59887	33,02039	44,21	2	5
<i>Biphényle</i>	1584	0	0	0	0,022196	0,1475274	0,170022	0,571395	1,006807	7,523898	13,38	300	2000
Naphtalène	1517	0	0	0	0,023287	0,2964354	0,130729	0,54520	6,340418	20,75048	30,56	20	100
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,0934615	0	0,196493	1,860320	4,953460	37,56	300	1000
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0160332	0,006086	0,058914	0,127980	0,881830	14,51	300	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	0,001233	0,0137913	0,011505	0,02543	0,415320	0,965396	43,02	4	30
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,0052897	0	0,011160	0,173095	0,322675	53,64	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	0,0038476	0	0,011088	0,105778	0,234709	45,07	2	10
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,0025908	0	0,007805	0,04818	0,160632	29,99	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0,0026609	0	0,005316	0,051594	0,162318	31,79	2	10
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0051842	0	0,004055	0,092623	0,285131	32,48	300	500
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	0,0037969	0	0,003786	0,116978	0,235412	49,69	2	10
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0	0	0	0	0,0034043	0	0,003400	0,057975	0,170218	34,06	2	5
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	0,0035908	0	7,156E-50	0,119026	0,183134	64,99		
<i>Benzène</i>	1114	0	0	0	0	0,0501617	0	0	1,2889	2,55825	50,38	20	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0979844	0	0	4,997206	4,997206	100	2	10
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	0,0020162	0	0	0,046062	0,096782	47,59		
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	9,2403676	0	0	0,029625	0,047125	62,87		
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0	0	0	0	0,0029899	0	0	0,072382	0,149497	48,42	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Mercuré et ses composés</i>	1387	0	0	0	0	0,0083975	0	0	0,461866	0,461866	100	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 100)	2915	0	0	0	0	5,6761990	0	0	0,028848	0,028948	99,65	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,0018296	0	0	0,042512	0,093314	45,56	2	5
Tétabromodiphényl BDE 47	2919	0	0	0	0	9,1404029	0	0	0,028848	0,046616	61,89		
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	0,0245756	0	0	0,808351	1,327087	60,91	2	5
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	0,5853329	0	0	20,93753	30,43731	68,79	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
12.1 Ennoblement	70	37	52,8571	19	27,1429

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Chloroalcanes C10-C13	1955	6	3
Chloroforme	1135	2	0
Chrome et ses composés	1389	3	0
Cuivre et ses composés	1392	4	0
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	5	5
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	15	7
Nickel et ses composés	1386	2	0
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	14	6
Tétrachloroéthylène	1272	9	6
Tributylphosphate	1847	1	0

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Trichloroéthylène	1286	4	2
Zinc et ses composés	1383	6	1
Cadmium et ses composés	1388	1	0
		72	30

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Chloroalcanes C10-C13	1955	7325,3128933333	7370,69259397	99,38
Tétrachloroéthylène	1272	2166,3666932857	2212,7095626190	97,91
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	153,61007939106	182,46669741648	84,19
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	518,73427091666	627,87996714418	82,62
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	439,843107903333	553,73345744942	79,43
Trichloroéthylène	1286	11,288405333333	33,020395962381	34,19
Zinc et ses composés	1383	68,518483333333	4806,609589778	1,43

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 12.2 Blanchisseries

1 Données du secteur

157 sites
953 prélèvements
29 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		
Dibutylétain cation	7074	0,02	300	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Monobutylétain cation	2542	0,02	300	500

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétrabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Tributylétain cation	2879	0,02	2	5
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>2 chlorophénol</i>	1471	0,1	300	500
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0,1	300	500
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5

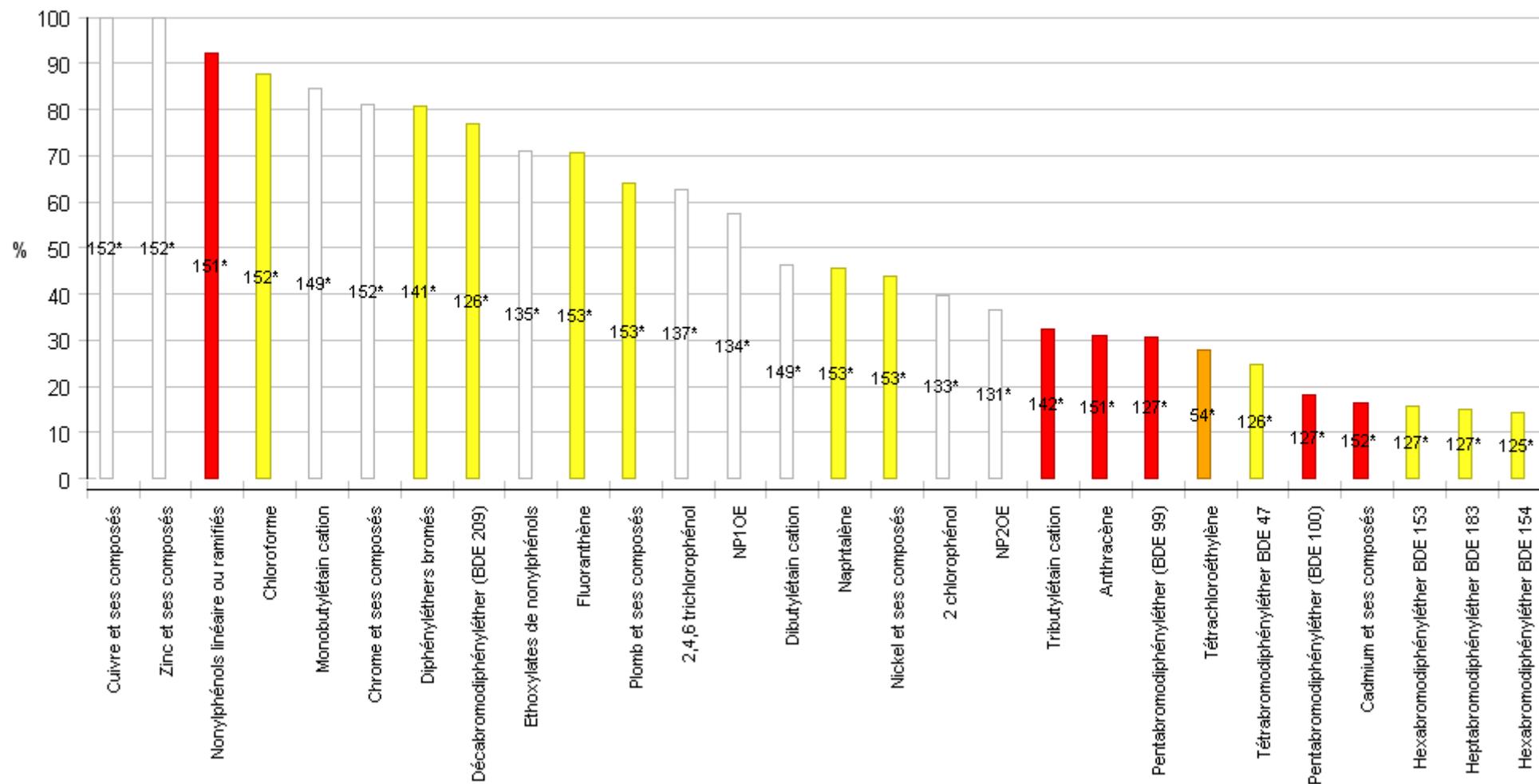
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	9,9647058	79,006091	142,95853	269,29869	376,07754	496,36830	869,98795	1537,8891
Cuivre et ses composés	1392	5.00	2,5	13,974757	26,739632	41,525532	78,704277	92,247072	200,98269	415,61027
Chloroforme	1135	1.00	0	0,5	3,7404455	15,296631	49,930431	48,739938	119,61235	841,36196
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	2,5	2,9307915	7,1336032	26,281038	23,148865	69,581908	582,99857
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	2,5	4,8809835	8,3226212	19,727998	17,7	39,796013	262,63810
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	3,9689350	5	6,3503054	16,935871	14,101219	31,430591	408,31967
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,1	0,2402744	1,0916666	3,6276649	3,0660201	9,2679533	66,607940
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,025	0,1470021	1,1361870	2,5453767	4,5950195	4,6925029	9,0620020	87,147922
NP1OE	6366		0	0,05	0,0618877	0,6086318	1,9119054	1,5872518	4,7019571	30,318689
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,2000438	0,25	6,1839220	0,4928849	4,3486757	247,80053
NP2OE	6369		0	0	0,05	0,2895552	1,7409516	1,2316462	3,9097436	41,810471
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,5	1	1,2622123	1	3,0179916	15,020963
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0,15	0,2288529	0,4949703	0,9328505	0,9967957	1,72	23,223934
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0,025	0,0886719	0,3355413	0,7680416	0,7800523	1,4692590	23,184429
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0.10	0	0,0313349	0,0653009	0,1744448	0,5331385	0,5630985	1,3	5,5024225
<i>2 chlorophénol</i>	1471	0.10	0	0,0057751	0,05	0,0868795	0,7147390	0,2808201	0,7583982	52
Monobutylétain cation	2542	0.02	0	0,0156777	0,0337555	0,0981995	0,3504485	0,2460324	0,6349753	10,352669
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,02503	0,1920229	0,1845104	0,25	0,25	2,0758260
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0.50	0	0	0	0,25	0,1610757	0,25	0,25	1,0111762
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0	0,25	0,5767327	0,25	0,25	17,991408
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0084117	0,025	0,0447057	0,0821152	0,1101613	0,1609627	1,4122050

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Dibutylétain cation	7074	0.02	0	0,00378082	0,01	0,0248664	0,0807083	0,0727428	0,1544879	3,308
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,005	0,0103775	0,0307651	0,0663288	0,0753372	0,1430035	1,3536683
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0,01	0,0139429	0,0497022	0,0449946	0,1173546	1,2232391
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	0	0,0132967	0,025	0,0527644	0,0403816	0,1	0,9026923
Tétabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	0	0,0138736	0,025	0,0389378	0,0302631	0,0686377	0,6097710
Anthracène	1458	0.01	0	0,0040941	0,005	0,0079035	0,0161174	0,0179132	0,0338225	0,2224385
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	0	0,0057514	0,025	0,0211081	0,025	0,0271464	0,1649939
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	0,0044308	0,025	0,0192516	0,025	0,025	0,2992421
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	0,005	0,025	0,0180902	0,025	0,025	0,0859347
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	0	0,005	0,025	0,0172829	0,025	0,025	0,0754815

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,686928	8,732028	20,1615	36,81598	66,412130	92,74359	166,7112	411,5796	10360,29	3,97	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	1,5109	2,4537	6,178903	15,219772	17,25699	45,63895	107,1330	2374,284	4,51	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0,481213	2,165783	9,8945685	10,99716	24,61392	228,57	1543,552	14,81	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0,86825	5,4587082	5,171243	14,66817	86,1116	857,0171	10,05	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	1,2388	3,5917300	3,713333	8,962326	78,17423	560,3098	13,95	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,9026015	2,829540	6,922706	131,5116	455,7084	28,86	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0,015900	0,115703	0,367448	0,9359761	1,004726	2,099578	25,3426	145,0762	17,47	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0,017496	0,200270	0,6016704	0,437468	1,487697	22,99528	83,63219	27,5	2	10
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	1,3351794	0,054783	0,983703	43,03056	76,10522	56,54	2	5
NP2OE	6369	0	0	0	0,038684	0,3012810	0,224323	0,654519	12,77298	41,57678	30,72		
NP1OE	6366	0	0	0	0,075719	0,3047493	0,26477	0,610960	10,22229	42,05541	24,31		
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,1275387	0	0,389604	2,7225	19,89604	13,68	2	10
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0	0	0	0,027068	0,0960171	0,10017	0,270496	1,286664	13,53842	9,5	300	500
Décabromodiphénylé (BDE 209)	1815	0	0	0,016480	0,049641	0,1432719	0,118960	0,244459	3,15424	20,48788	15,4		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0,01683	0,06294	0,15212	0,13645	0,24445	0,31542	21,75335	14,5	2	5
<i>2 chlorophénol</i>	1471	0	0	0	0	0,08435	0,04609	0,13640	0,40839	11,72479	34,83	300	500
Monobutylétain cation	2542	0	0	0,00422	0,01271	0,07267	0,04170	0,13199	1,65347	11,04590	14,97	300	500
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,01453	0,01977	0,04093	0,16480	2,28167	7,22	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	7,29166	0,00448	0,01404	0,01378	0,02940	0,36323	2,20559	16,47	4	30
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0,00266	0,00989	0,01046	0,02443	0,09450	1,50427	6,28	300	500
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0,00560	0,00588	0,01487	0,08577	0,82328	10,42	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,00446	0	0,01482	0,07834	0,62947	12,45	2	5
Tétabromodiphényl BDE 47	2919	0	0	0	0	0,00269	0	0,00823	0,04309	0,37998	11,34		
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,00282	0,00274	0,00709	0,05968	0,43739	13,65	2	10
Heptabromodiphényl BDE 183	2910	0	0	0	0	0,00100	0	0	0,11253	0,14036	80,17		
Hexabromodiphényl BDE 153	2912	0	0	0	0	3,18666	0	0	0,02740	0,04493	60,99		
Hexabromodiphényl BDE 154	2911	0	0	0	0	9,58603	0	0	0,01125	0,01332	84,43		
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,00826	0	0	0,5968	1,28949	46,28	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 100)	2915	0	0	0	0	4,06986	0	0	0,01938	0,05738	33,79	2	5
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	0,00335	0	0	0,25514	0,47365	53,87	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0745148	0	0	3,124208	4,247347	73,56	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
12.2 Blanchisseries	157	50	31,8471	7	4,4586

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	4	0
Chloroforme	1135	23	1
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	2	0
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	7	1
Nickel et ses composés	1386	2	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	19	2
Plomb et ses composés	1382	10	0
Tétrachloroéthylène	1272	4	2
Trichloroéthylène	1286	1	0
Zinc et ses composés	1383	8	0

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		80	7

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Tétrachloroéthylène	1272	55,505455	76,10522723	72,93
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	12,995281333333333	83,632195675066	15,54
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	16,6875344	145,07629836610	11,5
Chloroforme	1135	128,57	1543,5526946905	8,33
Nickel et ses composés	1386	31,5116	455,70844538333	6,91

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 13.1 Préparation de pâte chimique

1 Données du secteur

- 4 sites
- 30 prélèvements
- 10 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Fluoranthène</i>	1191	0,01	4	30
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100

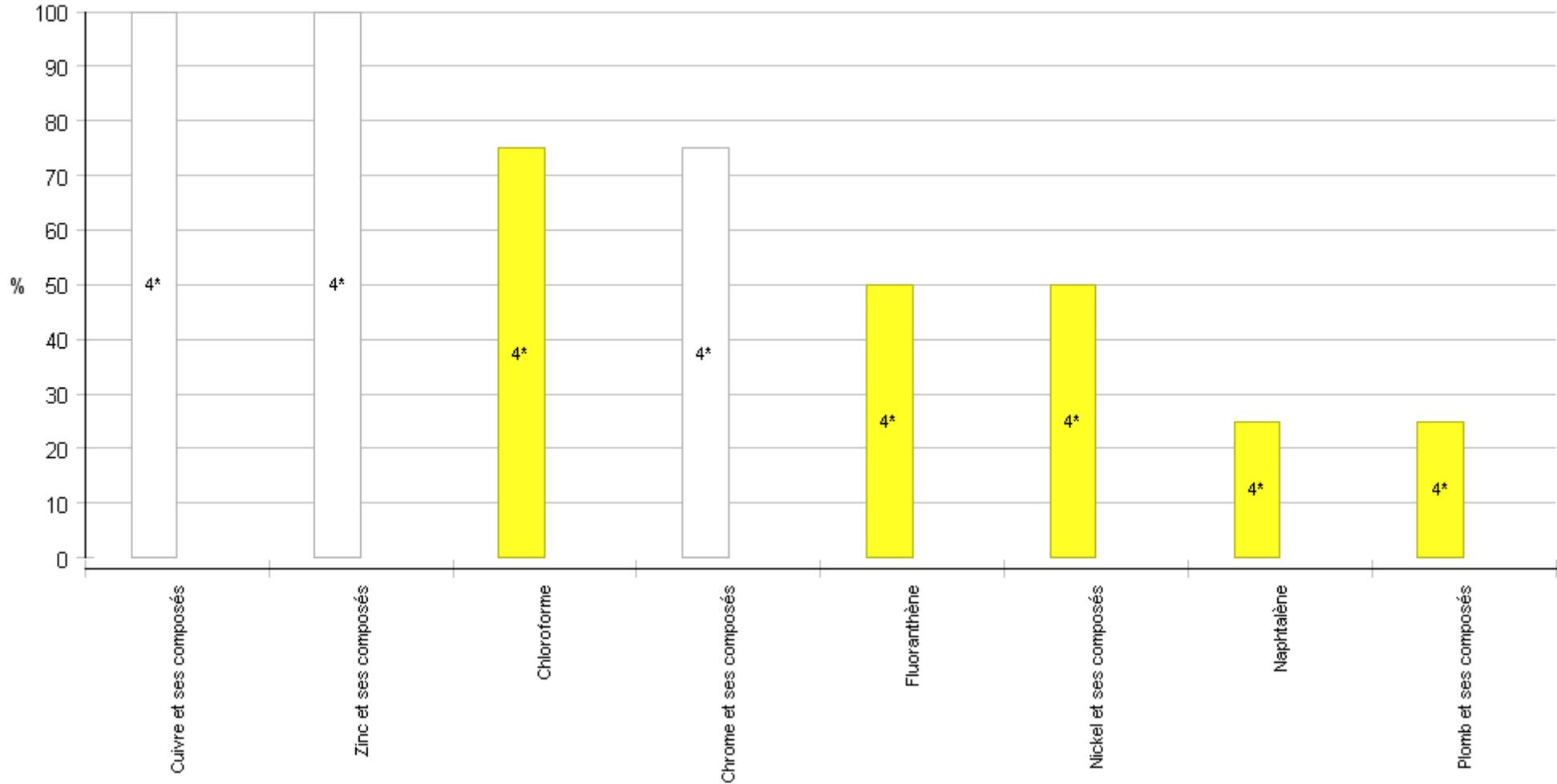
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	27,742997	27,742997	61,042178	76,226684	72,966415	98,827846	98,827846	100,99237
Cuivre et ses composés	1392	5.00	4,9265218	4,9265218	6,0108053	9,1192819	11,558645	13,240029	13,240029	24,496589
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	1,5700500	1,5700500	10,182118	10,434773	11,859365	12,000226	12,000226	25,109657
Nickel et ses composés	1386	10.00	0,8472143	0,8472143	5,7215105	8,3060638	9,1879139	10,960636	10,960636	20,104144
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	2,5	2,5	4,2581143	3,5797872	3,5797872	12,710784
Chloroforme	1135	1.00	0,5818545	0,5818545	0,8728617	1,0702867	2,2154086	2,0838649	2,0838649	6,4681754
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0,6915266	0,6915266	1	1	0,9749852	1	1	1,1833995
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,0859479	0,25	0,1671895	0,25	0,25	0,25
<i>Naphtalène</i>	1517	0.05	0,0037803	0,0037803	0,025	0,025	0,0283734	0,0393924	0,0393924	0,0486944
<i>Fluoranthène</i>	1191	0.01	0,0031401	0,0031401	0,005	0,0069599	0,0336414	0,0296281	0,0296281	0,1234789

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	1639,943	1639,943	1639,943	2587,211	2838,9691	2870,085	2870,085	4258,636	11355,87	37,5	200	500
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	469,7063	473,16268	709,3572	709,3572	713,5871	1892,650	37,7	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	355,3106	402,93362	560,2593	560,2593	696,1645	1611,734	43,19	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	241,04458	392,842	392,842	571,3363	964,1783	59,26	20	100
Chloroforme	1135	0	0	0	45,36303	75,967295	74,68815	74,68815	183,818	303,8691	60,49	20	100
<i>Fluoranthène</i>	1191	0	0	0	0	0,9469082	0,278505	0,278505	3,509127	3,787632	92,65	4	30
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Naphtalène</i>	1517	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	90,306416	0	0	361,2256	361,2256	100	20	100

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
13.1 Préparation de pâte chimique	4	4	100	4	100

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Chloroforme	1135	3	1
Cuivre et ses composés	1392	3	2
Nickel et ses composés	1386	2	2
Plomb et ses composés	1382	1	1
Zinc et ses composés	1383	4	4
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	3	2
		16	12

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Zinc et ses composés	1383	9355,8767833333	11355,876783333	82,39
Nickel et ses composés	1386	764,1783333333	964,1783333333	79,26
Plomb et ses composés	1382	261,2256666666	361,2256666666	72,32
Chloroforme	1135	83,818	303,8691833333	27,58
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	422,9443666666	1892,6507333333	22,35
Cuivre et ses composés	1392	256,4238666666	1611,7344916666	15,91
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 13.2 Préparation de pâte non chimique

1 Données du secteur

- 3 sites
- 16 prélèvements
- 10 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Pentachlorophénol	1235	0,1	4	30
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Epichlorhydrine</i>	1494	0,5	300	500
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100

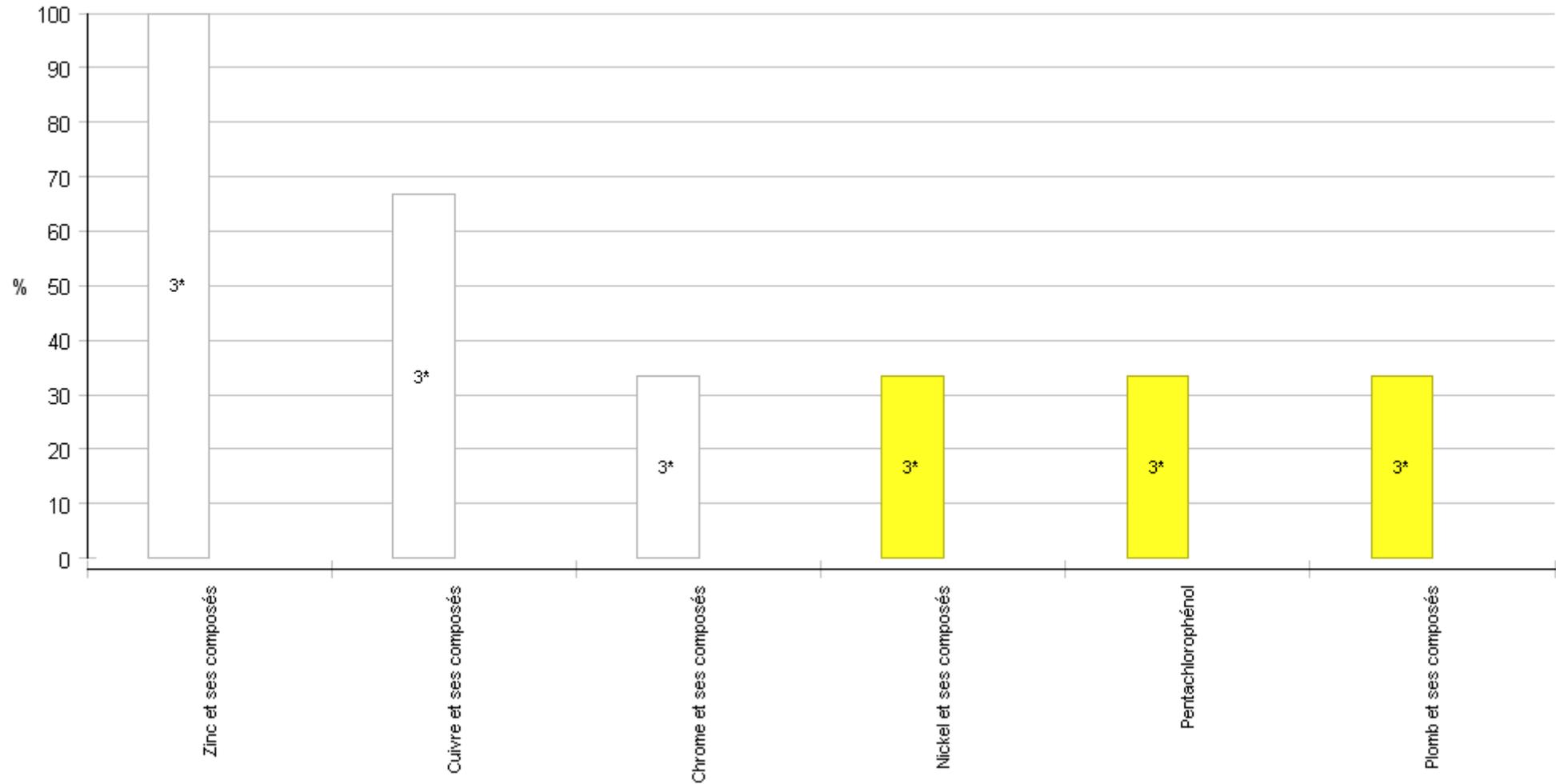
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	15,916851	15,916851	15,916851	27,124943	674,42166	27,124943	27,124943	1980,2231
Cuivre et ses composés	1392	5.00	4,9953473	4,9953473	4,9953473	9,7796280	37,125884	9,7796280	9,7796280	96,602678
Nickel et ses composés	1386	10.00	5	5	5	5,9263974	12,840936	5,9263974	5,9263974	27,596410
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5.00	0	0	0	3,0669241	5,1387668	3,0669241	3,0669241	12,349376
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	2,5	2,5	2,5	3,0355735	18,732242	3,0355735	3,0355735	50,661153
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	1
<i>Epichlorhydrine</i>	1494	0.50	0	0	0	0,25	0,1666666	0,25	0,25	0,25
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0	0,1864285	0,1454761	0,1864285	0,1864285	0,25
Chloroforme	1135	1.00	0,0366852	0,0366852	0,0366852	0,1	0,2122284	0,1	0,1	0,5
Pentachlorophénol	1235	0.10	0,01	0,01	0,01	0,0927378	0,1034328	0,0927378	0,0927378	0,2075605

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	3,227725	3,227725	3,227725	13,99195	26,439824	13,99195	13,99195	62,09979	79,31947	78,29	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	1,983178	1,6708793	1,983178	1,983178	3,02946	5,012638	60,44	200	500
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0	0,5295779	0	0	1,588733	1,588733	100	200	500
<i>Epichlorhydrine</i>	1494	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0,2884744	0	0	0,865423	0,865423	100	20	100
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,0356888	0	0	0,107066	0,107066	100	4	30
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	0	0	0	0	0,1290921	0	0	0,387276	0,387276	100	20	100

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
13.2 Préparation de pâte non chimique	3	0	0	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		0	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 13.3 Fabrication de papiers/cartons

1 Données du secteur

93 sites
606 prélèvements
18 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentachlorophénol	1235	0,1	4	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Fluoranthène</i>	1191	0,01	4	30
<i>Mercurure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

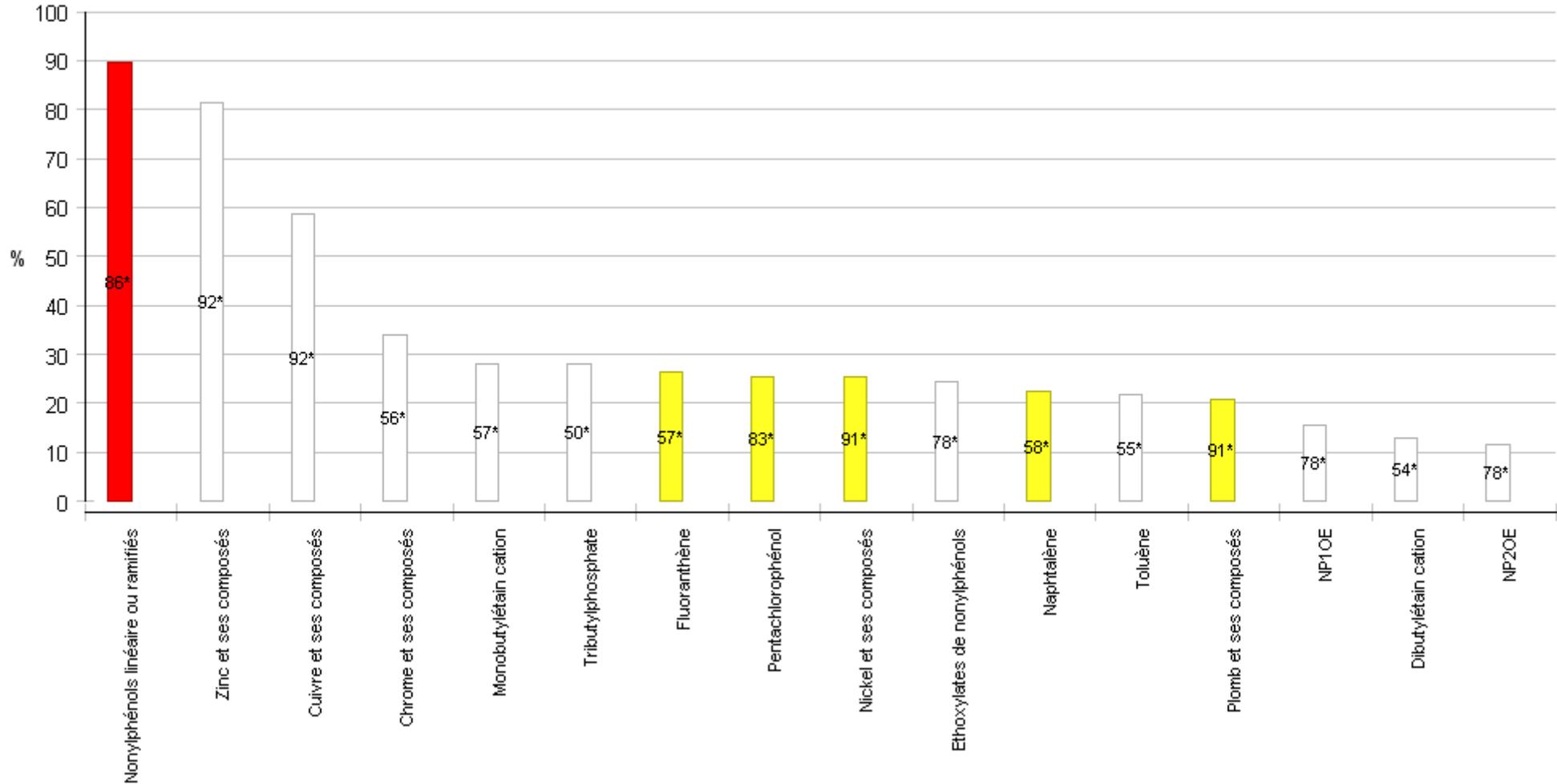
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	0,7456221	2,5	5,9988766	1636,6284	23,308280	337,07419	46989,863
Zinc et ses composés	1383	10.00	0	5	10,465089	22,584571	328,20176	86,666666	264,06730	13363,680
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	0	2,5	3,0328044	7,4748695	5,9568088	17,989526	89,322033
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	1	2,5	5,3635317	3,0559468	12,539870	88,917667
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0,6983829	2,5	5	7,5470782	6,0689013	11,009200	69,746099
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,05	0,1405133	0,5048752	2,7875470	2,4745861	5,7760705	54,957802
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,0124934	0,1	0,1	5,1452790	0,2790915	2,5576397	269,71902
NP2OE	6369		0	0,0033923	0,05	0,05	3,2833526	0,1283929	1,5418522	149,44082
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,7721428	1,1867904	1	1,3957776	35,155121
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0	0,25	0,5	1,2838794	0,6587719	1,2414972	23,130910
NP1OE	6366		0	0,0062467	0,05	0,05	1,8619263	0,1184100	0,9991740	120,27820
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0	0,0252851	0,05	0,05	0,9342918	0,1329824	0,5122040	39,141203
Naphtalène	1517	0.05	0	0,005	0,0139636	0,025	0,1500327	0,0541834	0,3901385	1,9448102
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0,0071105	0,0251963	0,05	2,4276744	0,1274549	0,2540723	219,80611
Mercuré et ses composés	1387	0.50	0	0	0,0336313	0,1337578	0,1727367	0,25	0,25	1,9415018
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0024766	0,005	0,005	0,1198029	0,0252363	0,1917537	3,0497368
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0,0032103	0,01	0,01	0,0405420	0,0321747	0,0747922	0,4879837
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,0031051	0,01	0,0335783	0,01	0,0354075	0,7466009
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0,0044719	0,01	0,0116901	0,01	0,0168813	0,0804452

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	1,153152	226,50172	238,01177	95,002	302,3446	10126,73	21897,08	46,25	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	1,813083	83,708963	52,11543	108,3323	3618,069	7701,224	46,98	200	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,003253	0,284172	26,5305564	5,268948	12,30363	153,9887	568,1584	27,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	4,0315241	0	5,386333	150,4320	370,9002	40,56	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0	5,1859672	0,074304	44,835516	88,96616	295,6001	30,1	200	500
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	3,6155597	0,021918	1,328483	192,9600	282,0136	68,42	2	10
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,4103394	0,005206	0,828554	44,603478	20,92731	22	300	2000
NP2OE	6369	0	0	0	0	3,0324859	0,002611	0,803244	192,9600	236,5339	81,58		
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	7,1039932	0,005012	0,490114	559,2600	589,6314	94,85	4	30
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,5830738	0,001082	0,275331	32,21953	45,47976	70,84		
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	3,2930329	0	0,258452	117,9973	302,9590	38,95	20	100
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,1025904	0,002029	0,131588	3,30865	5,950247	55,61	300	500
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	1,7681754	0	0,040258	69,66845	99,01782	70,36	300	1000
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0813438	7,158498	0,038420	2,654272	4,799286	55,31	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,0260076	4,827024	0,021240	0,622643	1,508441	41,28	4	30
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0354463	0	0,002415	1,89960	2,020439	94,02	300	500
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0303659	0	0	1,74048	1,913055	90,98	2	10
Mercuré et ses composés	1387	0	0	0	0	0,1053963	0	0	4,514380	6,534573	69,08	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	0,0032599	0	0	0,156576	0,172779	90,62	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
13.3 Fabrication de papiers/ cartons	93	41	44,086	19	20,4301

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cuivre et ses composés	1392	5	2
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	5	3
Nickel et ses composés	1386	5	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	30	15
Pentachlorophénol	1235	2	1
Plomb et ses composés	1382	5	1
Zinc et ses composés	1383	14	7
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	2	0
		68	30

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Pentachlorophénol	1235	529,260035	589,631436983	89,76
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	234,96802626666	282,01366351881	83,32
Zinc et ses composés	1383	13470,855869333	21897,083110757	61,52
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	316,26446139173	568,15841368754	55,66
Cuivre et ses composés	1392	3934,080512	7701,2246520498	51,08
Plomb et ses composés	1382	50,432048	370,90022453333	13,6
Nickel et ses composés	1386	17,997344	302,95903242424	5,94

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 14.1 Sidérurgie

1 Données du secteur

40 sites
380 prélèvements
30 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétrabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

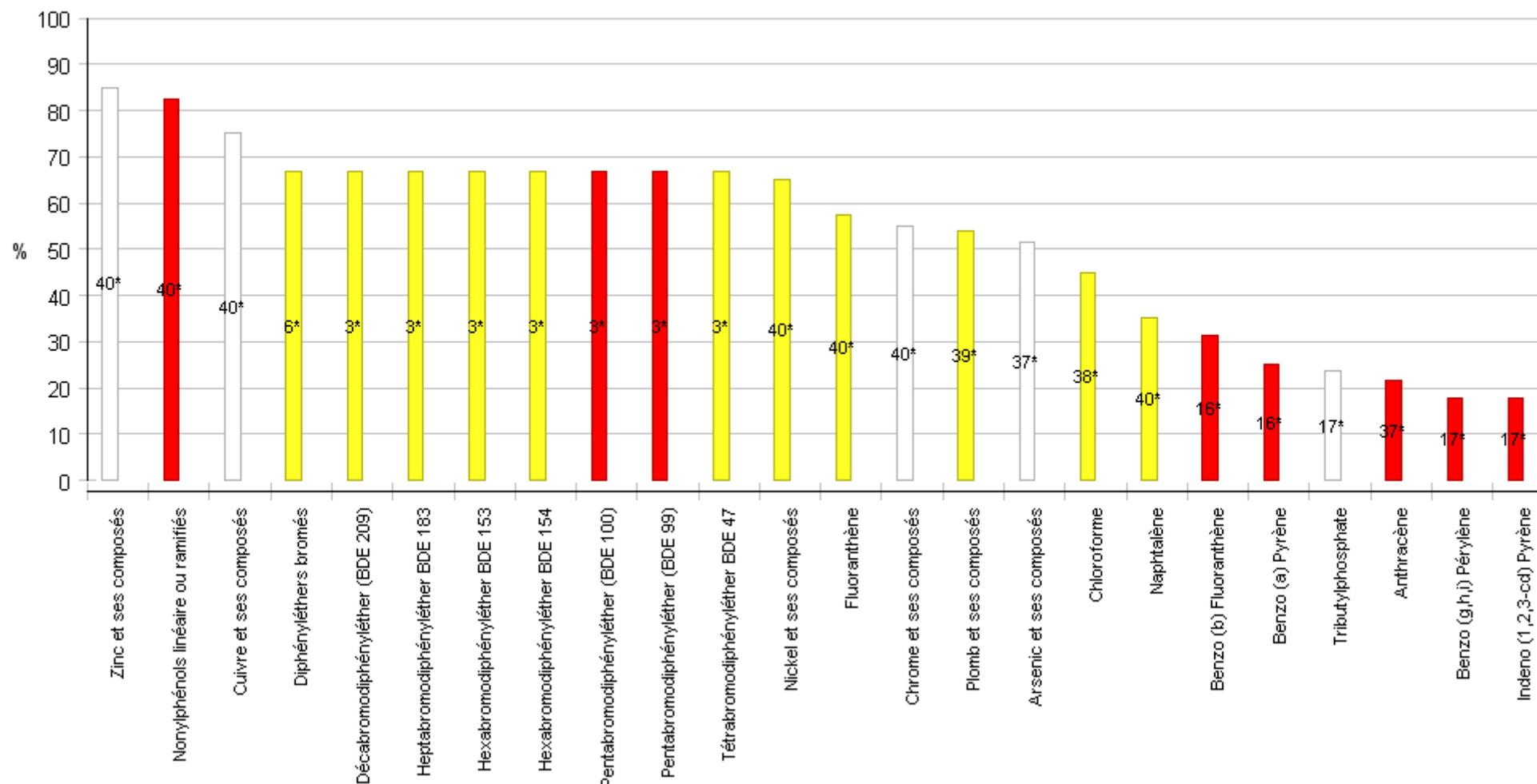
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	10,496221	24,352620	70,216105	220,06025	198,99582	745,03713	1233,0940
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	5	5	10,352506	87,712300	49,339016	176,87717	1787,8541
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,9094911	3,0431940	6,0138138	9,6102321	71,628707	39,941483	143,02067	1814,5117
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	2,5	3,1424674	6,3241616	16,782571	20,521600	45,747695	102,17532
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,6169199	2,5	2,6276651	9,4204556	8,2680873	22,057991	107,01396
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0,3150069	0,5	0,5	8,5441490	3,1365470	20,807726	86,569230
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	1,2200640	2,5	2,6837617	12,535697	5,8375716	9,8447979	254,76005
Chloroalcanes C10-C13	1955	10.00	0	0	0,7612030	5	3,9802180	5	5	12,954382
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,4200786	1	0,8496310	1	1,6957761	2,8247889
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,0026030	0,05	0,0656140	0,1543540	0,4249104	0,4227405	1,3268024	3,5280790
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0	0,25	0,4579831	0,8858789	0,5	0,5	5,8107606
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0	2,3347311	4,5974786	0,1361710	0,3500014	0,3500035	0,3500126
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0.50	0	0	0,1300149	0,25	0,1980292	0,25	0,25	0,4171342
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0054603	0,0225863	0,0262716	0,1873507	0,0519118	0,2407474	4,9678947
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0	0,1	0,1	0,1155723	0,1	0,1320460	0,7648632
Fluoranthène	1191	0.01	0,0034075	0,005	0,0059595	0,0109475	0,1454330	0,0319972	0,0927061	5,2251947
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0	0,0078732	0,0247156	0,05	0,0784429	0,05	0,0879362	0,4361771
NP10E	6366		0	0	0,05	0,05	0,0477490	0,05	0,0742301	0,0852901
NP20E	6369		0	0	0,05	0,05	0,0678232	0,05	0,0655247	0,7148632
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0	3,3353302	5,5E-6	0,0194462	0,0500002	0,0500005	0,0500018

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	3,33533026	5,5E-6	0,0194462	0,0500002	0,0500005	0,0500018
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	3,33533026	5,5E-6	0,0194462	0,0500002	0,0500005	0,0500018
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	0	3,33533026	4,3050776	0,0194935	0,0500002	0,0500005	0,0500018
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	0	3,33533026	5,5E-6	0,0194462	0,0500002	0,0500005	0,0500018
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	0	3,33533026	5,5E-6	0,0194462	0,0500002	0,0500005	0,0500018
Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	0	3,33533026	5,5E-6	0,0194462	0,0500002	0,0500005	0,0500018
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0	0	0,00495184	0,0063783	0,0546592	0,00853184	0,0288043	0,9072446
Anthracène	1458	0.01	0	0,00228704	0,005	0,005	0,0381456	0,0093529	0,0284542	0,9583739
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	0	0	0,00270009	0,005	0,0600735	0,0074461	0,0249199	1,0523892
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0	0	0,00481092	0,005	0,0281749	0,0061205	0,0148972	0,6091967
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0	0	0,0025	0,005	0,0288926	0,0062046	0,0114279	0,4724560
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0	0	0,005	0,005	0,0294730	0,0056889	0,0088435	0,6498660

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	44,3391	142,4216	770,70146	600,7772	1534,776	11552,80	30828,05	37,47	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	1,450285	16,38862	95,117038	65,56766	352,3747	788,8112	3804,681	20,73	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	6,793924	209,87153	129,8381	284,3724	4625,357	8394,861	55,1	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	3,0068	67,387417	31,01191	87,45976	1071,461	2695,496	39,75	200	500
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	12,635980	15,36521	49,43263	83,80586	480,1672	17,45	10	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	43,015218	15,99316	42,28697	714,7519	1677,593	42,61	20	100
<i>Chloroforme</i>	1135	0	0	0	0	14,544183	4,227416	18,22174	262,5865	552,6789	47,51	20	100
<i>Benzène</i>	1114	0	0	0	0	11,674560	0	16,62562	116,6845	233,4912	49,97	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,123273	1,9228637	0,578631	2,505032	43,34956	76,91454	56,36	2	10
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,9268004	0,015559	1,634238	15,72772	37,07201	42,42	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	0,001498	0,9902096	0,081485	0,643754	19,83431	39,60838	50,08	4	30
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,4478674	0,005454	0,203145	10,35381	16,57109	62,48	2	10
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0600123	0	0,123248	0,604093	1,020210	59,21	300	2000
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,2868960	0,006029	0,026821	3,44381	4,590337	75,02	2	10
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,1735477	0	0,021414	2,466826	2,950312	83,61	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	0,1646609	0	0,021231	2,31245	2,799235	82,61	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	0,3039511	0,004009	0,013286	3,994764	4,863218	82,14	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0,1482838	0	0,006093	1,793395	2,372541	75,59	2	10
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0720175	0	0	1,506083	2,808683	53,62	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0,3605260	0	0	8,2921	8,2921	100	2	10
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100		
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,2067977	0	0	1,240786	1,240786	100	2	5
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,1011042	0	0	1,981958	2,426501	81,68	2	10
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100		
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100		
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100		
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
NP1OE	6366	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,1011042	0	0	1,981958	2,426501	81,68		
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100	2	5
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Tétrabromodiphényle BDE 47	2919	0	0	0	0	0,0295425	0	0	0,177255	0,177255	100		

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
14.1 Sidérurgie	40	30	75	21	52,5

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Anthracène	1458	2	1
Arsenic et ses composés	1369	12	0
Benzo (a) Pyrène	1115	1	0
Benzo (b) Fluoranthène	1116	1	0
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	1	0
Chloroalcane C10-C13	1955	1	0
Chrome et ses composés	1389	3	2
Cuivre et ses composés	1392	6	2
Fluoranthène	1191	3	0
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	1	0
Nickel et ses composés	1386	18	11
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	6	2

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Plomb et ses composés	1382	9	3
Zinc et ses composés	1383	18	11
<i>Benzène</i>	1114	2	2
<i>Chloroforme</i>	1135	4	2
		88	36

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Nickel et ses composés	1386	6909,0754264986	8394,8614678319	82,3
Zinc et ses composés	1383	21855,272131904	30828,058727746	70,89
Plomb et ses composés	1382	1038,0901806333	1677,59352205	61,88
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	36,594519724076	76,914548093242	47,58
<i>Chloroforme</i>	1135	170,28191273809	552,67897298809	30,81
Chrome et ses composés	1389	813,03624833333	2695,4967039940	30,16
Cuivre et ses composés	1392	484,80839166666	3804,6815520506	12,74
<i>Benzène</i>	1114	16,8655828	233,4912028	7,22
Anthracène	1458	0,3538103183333	16,5710951475	2,14

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 14.2 Fonderies de métaux ferreux

1 Données du secteur

- 17 sites
- 112 prélèvements
- 24 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5	200	500
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0,5	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

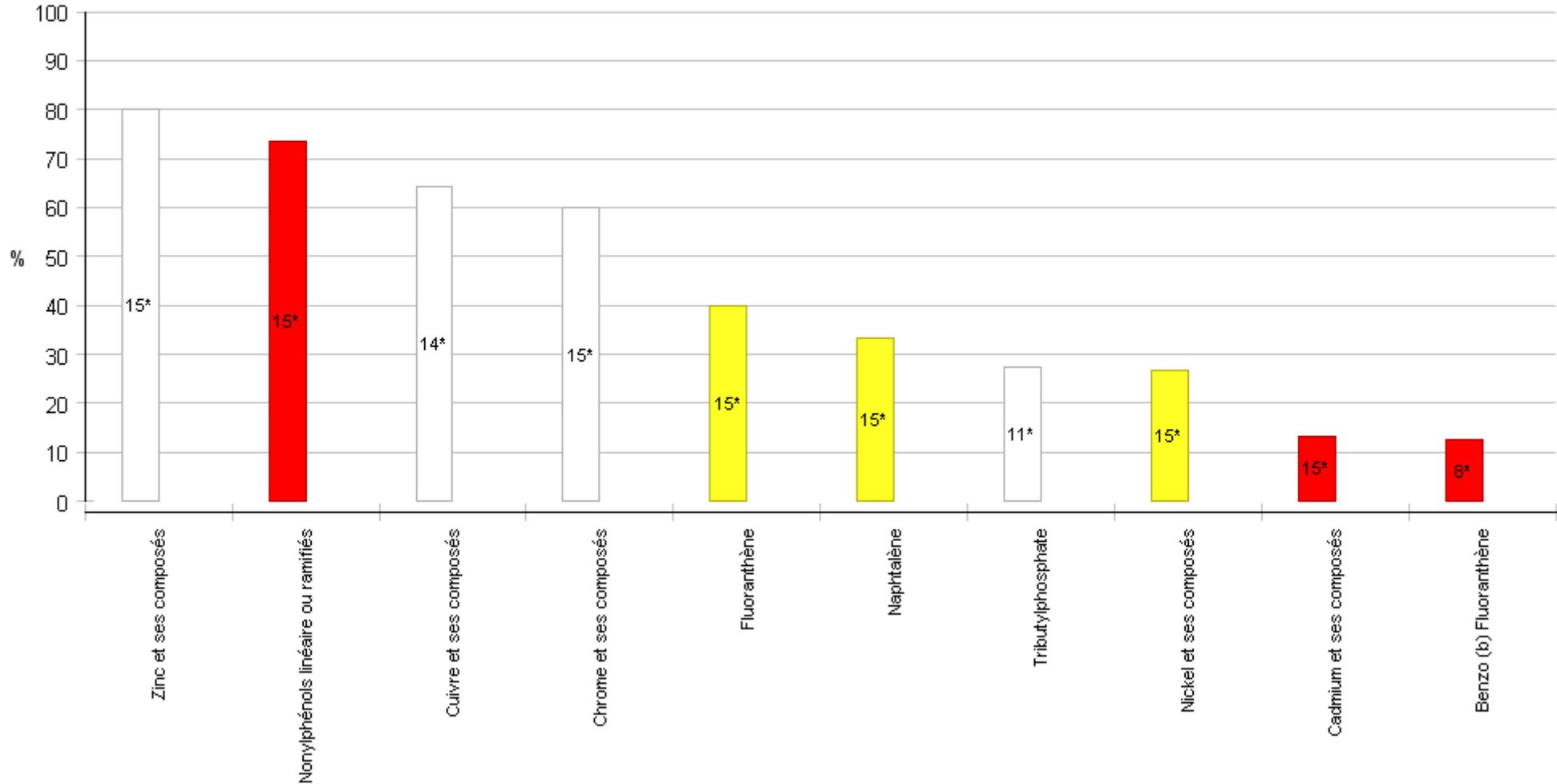
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	3,4545454	6,8380467	10,353196	41,952080	192,22768	114,99320	710	1176,6810
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0,5	0,5	0,5	1	42,624077	1	145,95377	409,06608
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	2,1636385	2,5	2,5	4,1581907	15,381016	8,4663051	34,589141	112,95361
Nickel et ses composés	1386	10.00	2,5	2,5	5	5	22,165490	6,6701759	27,460748	253,57422
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5.00	2,5	2,5	2,5	6,5994702	20,512350	11,895958	16,033333	152,59288
Chloroalcanes C10-C13	1955	10.00	1	1	2,5	5	3,6923076	5	5	5
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6224342	2,5	2,5	3,7372766
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,0320171	0,05	0,05	0,2503817	0,5997291	0,4851960	1,25	3,5499260
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0,25	0,5	0,5	0,5	0,6088461	0,5	0,8088695	1,8981302
Naphtalène	1517	0.05	0,0025	0,0025	0,025	0,0297704	0,1514609	0,0432774	0,4263732	1,5449082
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0.50	0,05	0,05	0,1	0,25	0,1873461	0,25	0,25	0,4722303
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0.50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0,02	0,02	0,1	0,1	0,1517634	0,125	0,1443908	1,0566666
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,0194777	0,0377146	0,05	0,05	0,1173072	0,0838688	0,0943478	0,7567866
NP2OE	6369		0,01	0,01	0,05	0,05	0,0733250	0,05	0,0832931	0,3966666
NP1OE	6366		0,01	0,01	0,025	0,05	0,0784383	0,05	0,0610977	0,66
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0,01	0,025	0,05	0,05	0,0444180	0,05	0,05	0,0556423
Fluoranthène	1191	0.01	0,0041972	0,005	0,005	0,0078333	0,0205928	0,0201370	0,0318530	0,1106184
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0,0025	0,0025	0,005	0,005	0,0106210	0,0065870	0,0120579	0,055
<i>Anthracène</i>	1458	0.01	0,0025	0,0025	0,005	0,005	0,0097625	0,0071918	0,0076545	0,0743115
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0059459	0,005	0,0060662	0,0133932
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0,0025	0,0025	0,005	0,005	0,0051598	0,005	0,0058816	0,0126302
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	0,0025	0,0025	0,0025	0,005	0,0052177	0,005	0,005	0,0107226
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0,0025	0,0025	0,0025	0,005	0,0047310	0,005	0,005	0,0071743

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	2,213325	30,13452	145,25192	79,98366	117,2638	1635,194	2324,030	70,36	200	500
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	0	0	0	0,146016	5,3028594	7,325824	16,53141	17,54506	74,24003	23,63	200	500
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0	3,6948505	6,001594	11,14875	12,56063	55,42275	22,66	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,8020321	0	3,374784	28,19787	44,83251	62,9	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,035011	0,5940814	0,276509	1,8516	2,554754	9,505303	26,88	2	10
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,1564334	0,010931	0,448654	1,384495	2,502935	55,32	20	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	2,4190052	0	0,168733	31,29954	38,70408	80,87	2	10
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,0199526	0,001687	0,010108	0,170698	0,319242	53,47	4	30
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,0035005	2,739166	0,005095	0,026135	0,031504	82,96	2	10
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0348844	0	0,003822	0,379906	0,383729	99	300	2000
<i>Anthracène</i>	1458	0	0	0	0	0,0093669	0	0	0,103268	0,112403	91,87	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	100
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	2,7064814	0	0	2,435833	2,435833	100	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	2,8691666	0	0	2,869166	2,869166	100	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Chloroforme</i>	1135	0	0	0	0	0,17727388	0	0	2,637768	2,659108	99,2	20	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,07006130	0	0	0,7608	0,980858	77,56	2	10
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	3,38055555	0	0	3,0425E-	3,0425E-	100	2	10
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,03394285	0	0	0,4752	0,4752	100		
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,03611845	0	0	0,2856	0,505658	56,48		
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	30
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
14.2 Fonderies de métaux ferreux	17	5	29,4118	2	11,7647

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	2	1
Nickel et ses composés	1386	1	0
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	2	0
Zinc et ses composés	1383	1	1
		6	2

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Cadmium et ses composés	1388	21,299545	38,7040842	55,03
Zinc et ses composés	1383	1135,1945	2324,030773	48,85
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 14.3 Fonderies de métaux non ferreux

1 Données du secteur

33 sites
252 prélèvements
27 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>OP1OE</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP2OE</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

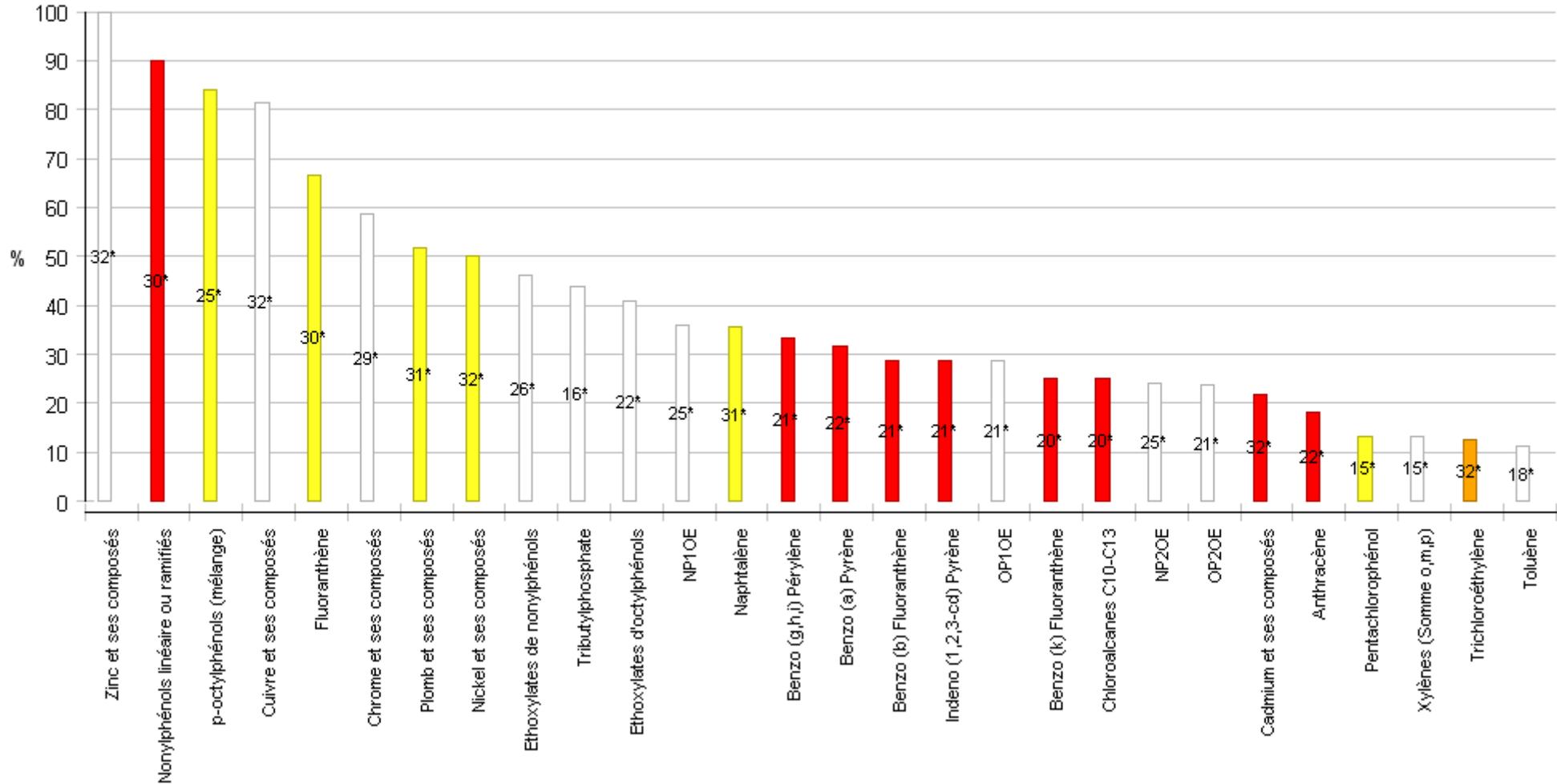
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	0	13,567492	33,283679	135,27354	327,58636	363,50606	761,73333	2022,6761
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	7,2862595	19,538181	154,33129	44,505029	335,16666	1852,6258
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,8446590	2,5	4,2720622	38,838406	15,514925	112,36024	387,09698
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0,1536967	2,5	5	20,260905	16,114680	36,58	198,43757
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0,1969958	2,5	5,2976004	26,929784	10,892130	32,170731	390
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0	1	2,5	5	7,8885097	5	10,532911	77,649689
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,025	0,05	0,1035280	0,2661022	1,3464551	0,6605151	4,0193685	8,2191304
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,3284326	1	2,5967659	1	2,4487291	35,997882
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0	0	0,25	1	2,4066231	1	1,6186181	29,426666
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,01	0,01	0,0296857	0,05	0,7304327	0,1386386	1,49	5,4183333
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,075	0,1	0,2050299	7,2170963	0,5222001	1,1966666	168,07653
NP1OE	6366		0	0,025	0,05	0,0910658	5,7531622	0,1786986	0,8124441	128,25696
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0	0,25	0,5	2,2838822	0,5	0,7949347	27,413333
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0.10	0,0181034	0,1	0,1	0,1275043	0,2151462	0,2078960	0,5015	0,8885018
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,25	0,25	0,5417302	0,25	0,4686334	6,7073170
NP2OE	6369		0	0,0371942	0,05	0,0559751	1,4639340	0,1673340	0,4270430	39,819571
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,05	0,1558726	0,1932593	0,25	0,25	1,3453799
<i>OP1OE</i>	6370		0,0050457	0,0090517	0,05	0,05	0,1012057	0,0953321	0,2293892	0,4475206
Naphtalène	1517	0.05	0,0013543	0,005	0,0116230	0,025	0,2404462	0,0463753	0,2026994	7,8141666
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0	0,0090517	0,0120153	0,0326043	0,0998861	0,05	0,1783333	0,8422202
Fluoranthène	1191	0.01	9,0517241	0,005	0,0059541	0,0213577	0,1419322	0,0529946	0,1753913	1,5081666
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0.10	0	0,05	0,05	0,1	0,1514572	0,1	0,1673340	1,3557925
<i>OP2OE</i>	6371		0,0090517	0,05	0,05	0,0657894	0,1139404	0,1083253	0,1578960	0,8269084
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0	7,8570523	0,005	0,005	0,0652074	0,019	0,1383269	1,1004305
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0,0015200	0,005	0,005	0,0058255	0,0469721	0,0142279	0,0936666	0,7065
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0	0	0,005	0,005	0,0270926	0,0154528	0,0619518	0,2023615

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Anthracène</i>	1458	0.01	9,05172413	0,005	0,005	0,00615644	0,04661764	0,01710123	0,06143474	0,73333333
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	0	7,85705233	0,005	0,005	0,02327151	0,01422793	0,042	0,2945
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0	0	0,005	0,005	0,01814154	0,01	0,025	0,2271666

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,286308	2,60523	12,99	82,273657	32,22133	66,17711	1533,32	2715,030	56,48	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,064883	1,4617	28,401817	10,64058	36,77346	339,3483	937,2599	36,21	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0,025833	3,9069791	2,604887	5,1152	38,02954	125,0233	30,42	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,050841	1,5995773	0,576414	5,112583	22,83921	49,58689	46,06	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,5046460	0,395878	2,38272	60,89633	82,65331	73,68	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	7,653312	0,020645	0,1043602	0,096478	0,242126	0,955258	3,339528	28,6	2	10
Chloroalcane C10-C13	1955	0	0	0	0	0,4627098	0	0,239644	6,194583	10,17961	60,85	2	10
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,3946769	0	0,226321	11,33333	13,02434	87,02	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0,001219	1,4777058	0,033585	0,069835	23,0500	38,42035	59,99	2	10
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0296888	0,004302	0,055036	0,358575	0,504711	71,05	300	2000
Fluoranthène	1191	0	0	0	0,001205	0,0154562	0,006343	0,041871	0,154629	0,494599	31,26	4	30
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,2525920	0,002332	0,041590	5,460856	6,567394	83,15		
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	3,166666	0,0100163	0,007038	0,031483	0,060845	0,270440	22,5	10	30
NP1OE	6366	0	0	0	0	1,2251137	0,006250	0,025884	17,58916	31,85295	55,22		
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0049767	0,001368	0,010544	0,044533	0,164233	27,12	20	100
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	0,0103868	4,293139	0,009467	0,189769	0,238897	79,44	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0	0	0	0	0,0169866	0,005266	0,009418	0,260338	0,373705	69,66	10	30
<i>OP2OE</i>	6371	0	0	0	0	0,0152497	0,002332	0,009418	0,260338	0,335495	77,6		
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,0027234	0	0,007192	0,034897	0,059916	58,24	2	10
<i>Anthracène</i>	1458	0	0	0	0	0,0025486	0,001787	0,006919	0,025052	0,063716	39,32	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	9,1378907	0	0,005625	0,006543	0,019189	34,1	2	10
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,0416302	0	0,004934	0,698556	0,790975	88,32	300	1000
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,0030643	1,016666	0,004204	0,022607	0,070479	32,08	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	0,0016103	5,962077	0,003318	0,013714	0,038648	35,49	2	10
<i>OP1OE</i>	6370	0	0	0	0	0,0017368	7,068E-5	0,002332	0,024238	0,038210	63,43		
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0064576	0	5,295E-4	0,092770	0,213103	43,53	2	5
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,0097523	0	0	0,164046	0,312075	52,57	2	5
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,0085632	0	0	0,102694	0,145575	70,54	4	30
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	0,0052603	0	0	0,078868	0,084165	93,71	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
14.3 Fonderies de métaux non ferreux	33	9	27,2727	4	12,1212

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	1	1
Chloroalcane C10-C13	1955	2	0
Cuivre et ses composés	1392	2	0
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	2	2
Nickel et ses composés	1386	1	0
Plomb et ses composés	1382	2	0
Zinc et ses composés	1383	3	1
		13	4

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	17,8588552	38,420351855476	46,48
Zinc et ses composés	1383	1033,3216666666	2715,0307119683	38,06
Cadmium et ses composés	1388	1,3333333333333	13,024340080238	10,24
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 14.4 Production et/ou transformation des métaux non ferreux

1 Données du secteur

59 sites
399 prélèvements
30 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		

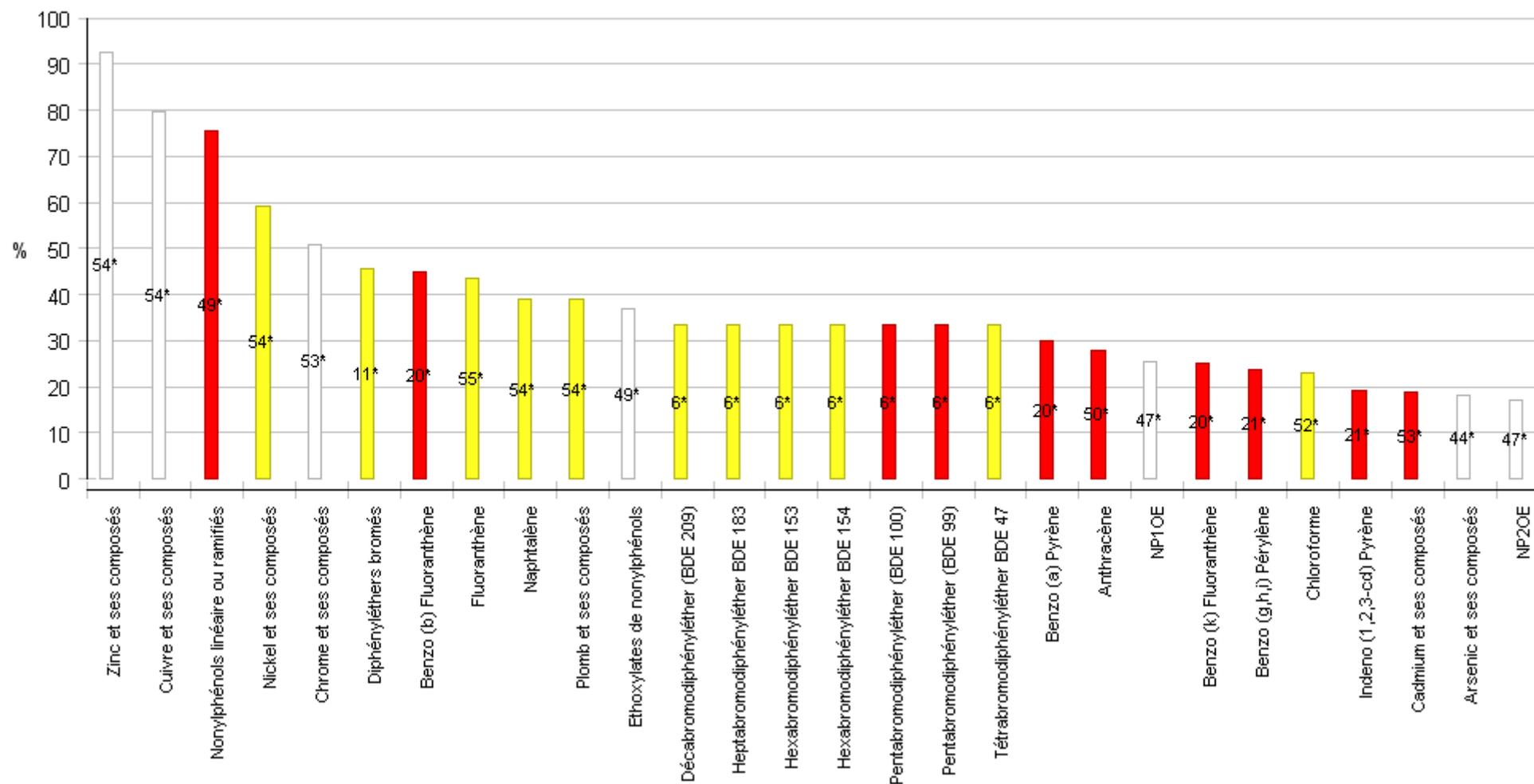
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	2,1111111	7,4747474	19,233834	53,909519	412,86580	146,1	647,72420	7135,1131
Cuivre et ses composés	1392	5.00	1,5849739	2,6376811	5,5185185	21,737348	162,23389	79,437810	289,45166	2732,0332
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	3,6812244	5	9,8479729	1050,0543	54,021739	227,66591	62336,075
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	2,2702040	2,5	5,7961783	266,43277	19,765625	55,265957	12610,749
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,7299570	2,5	2,5	40,777841	6,6481481	38,719467	1014,1915
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0,3000782	0,5	1	12,797364	1	11,255662	527,40625
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0	1,5	2,5	2,5	10,006047	2,5824919	6,6716677	250,45567
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0	0	1,3218238	5	7,8460529	5	5	177,27915
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,02	0,05	0,0587024	0,2328888	1,4775915	0,7221343	2,6490692	29,991084
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0,1	0,5	0,5	1,4288335	0,6280335	1,2333333	34,330105
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,1	0,1	0,1033333	0,5507773	0,2515098	1,1833333	7,6289752
NP2OE	6369		0	0,05	0,05	0,05	0,2544568	0,1192071	0,6386444	4,5489399
NP1OE	6366		0	0,0383333	0,05	0,05	0,2963205	0,1859372	0,5864011	5,3734319
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,05	0,1	0,25	0,2047524	0,25	0,25	1,1664484
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0,0561224	0,1	0,25	0,2110767	0,25	0,25	0,5912921
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0,1	0,25	0,25	0,4418401	0,25	0,25	9,6972286
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0,02	0,0317236	0,0370761	0,1430136	0,1305514	0,175	0,2415387	0,3525313
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0043563	0,005	0,0077142	0,1342673	0,0266666	0,2326678	2,5496221
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0076006	0,0196969	0,0298214	3,8226471	0,0706666	0,1901479	233,92498
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0,0025	0,0025	0,005	0,0063333	0,0546300	0,0225735	0,0581313	0,8347943
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0,005	0,0052965	0,0115995	0,025	0,0285689	0,025	0,0525353	0,0915387

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0,0025	0,005	0,005	0,00566666	0,0206496	0,0076393	0,0392909	0,1967524
Anthracène	1458	0.01	0	0,00435634	0,005	0,005	0,0282186	0,0107971	0,03	0,6543948
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	5,0E-4	5,0E-4	0,005	0,005	0,0272525	0,0197862	0,0297836	0,3383665
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0175618	0,0090329	0,0264055	0,1547744
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	0,0015	0,00198273	0,0025	0,0198630	0,0169970	0,025	0,025	0,0499993
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	0,0015	0,00198273	0,0025	0,0198630	0,0169970	0,025	0,025	0,0499993
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0,0015	0,00198273	0,0025	0,0198630	0,0169970	0,025	0,025	0,0499993
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0,0015	0,00198273	0,0025	0,0198630	0,0169970	0,025	0,025	0,0499993
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0,0015	0,00198273	0,0025	0,0198630	0,0169970	0,025	0,025	0,0499993
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0,0015	0,00198273	0,0025	0,0198630	0,0169970	0,025	0,025	0,0499993
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0,0025	0,0025	0,005	0,005	0,0217121	0,0093333	0,0217142	0,3087689

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	0,483833	2,306	63,378909	22,45533	254,590	565,447	3612,597	15,65	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,094408	135,18296	4,000333	33,55024	6661,752	7840,611	84,96	20	100
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,1119	1,188908	35,066141	6,7416	32,76784	711,0649	2033,836	34,96	200	500
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0,052830	1438,5723	0,991308	21,69226	81364,558	1998,62	99,23	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	43,601131	0,155052	13,74	1707,327	2528,865	67,51	20	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	3,6444766	0	8,10096	78,0968	211,3796	36,95	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	34,420250	0	0,33132	1615,94	1686,592	95,81	10	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,00565	2,1928739	0,044854	0,331096	72,63616	120,6080	60,22	2	10
Naphtalène	1517	0	0	0	0	6,0574224	0,002004	0,131834	325,7265	351,3305	92,71	20	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,1985875	0,010338	0,045248	8,52292	9,929376	85,84	2	10
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,1579899	0,00386	0,025258	6,79256	7,899497	85,99		
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0405975	0,00516	0,022499	1,73036	2,029879	85,24		
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,5659438	0,002920	0,02111	27,11148	32,82474	82,59	4	30
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,2505433	0,005274	0,0186	4,431657	5,511954	80,4	2	10
<i>Chloroforme</i>	1135	0	0	0	0	0,8803740	0	0,0127	47,8026	48,42057	98,72	20	100
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	0,1688916	0,002385	0,0081	3,148387	3,715617	84,73	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	0,11347008	0,001154	0,0081	2,15565	2,496341	86,35	2	10
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,03432362	2,568E-40	0,005890	0,947328	1,853475	51,11	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0,09823761	4,652458	0,0057	1,813886	2,161228	83,93	2	10
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,10933516	0	0,002773	2,225169	2,405373	92,51	2	10
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0	0	0	0	6,45579595	0	1,828755	0,006918	0,007101	97,42		
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	6,45579595	0	1,828755	0,006918	0,007101	97,42	2	5
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0,36217896	0	0	13,16792	15,21151	86,57	2	10
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,06405562	0	0	3,08213	3,587114	85,92	2	5
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Tétrabromodiphénylét BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	7,7962962	0	0	0,00421	0,00421	100	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0967257	0	0	5,180105	5,319918	97,37	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
14.4 Production et/ou transformation des métaux non ferreux	59	21	35,5932	10	16,9492

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Benzo (a) Pyrène	1115	1	0
Benzo (b) Fluoranthène	1116	1	0
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	1	0
Cadmium et ses composés	1388	9	6
Chloroalcanes C10-C13	1955	2	1
Cuivre et ses composés	1392	3	2
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1	0
Fluoranthène	1191	1	0
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	1	0
Mercure et ses composés	1387	1	0

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Naphtalène	1517	2	1
Nickel et ses composés	1386	11	4
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	3	2
Plomb et ses composés	1382	6	3
Trichloroéthylène	1286	1	1
Zinc et ses composés	1383	8	1
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	2	1
<i>Chloroforme</i>	1135	1	0
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	2	1
		57	23

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	80864,5552	81998,624149696	98,62
Nickel et ses composés	1386	7193,5474753333	7840,6116895833	91,75
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	1515,94	1686,5922549333	89,88
Plomb et ses composés	1382	1988,7242394	2528,8656118166	78,64
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	94,396946	120,60806812233	78,27
Cadmium et ses composés	1388	137,8581344	211,3796437	65,22

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Naphtalène	1517	225,726506	351,33050472166	64,25
Chloroalcanes C10-C13	1955	3,16792	15,211516666666	20,83
Cuivre et ses composés	1392	342,03177833333	2033,8361961833	16,82
Trichloroéthylène	1286	0,1801052	5,3199189833333	3,39
Zinc et ses composés	1383	65,447626666666	3612,5978697853	1,81
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 15 Industrie pharmaceutique : Formulation galénique de produits pharmaceutiques

1 Données du secteur

45 sites
352 prélèvements
28 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0,1	300	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0,5	2	5
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

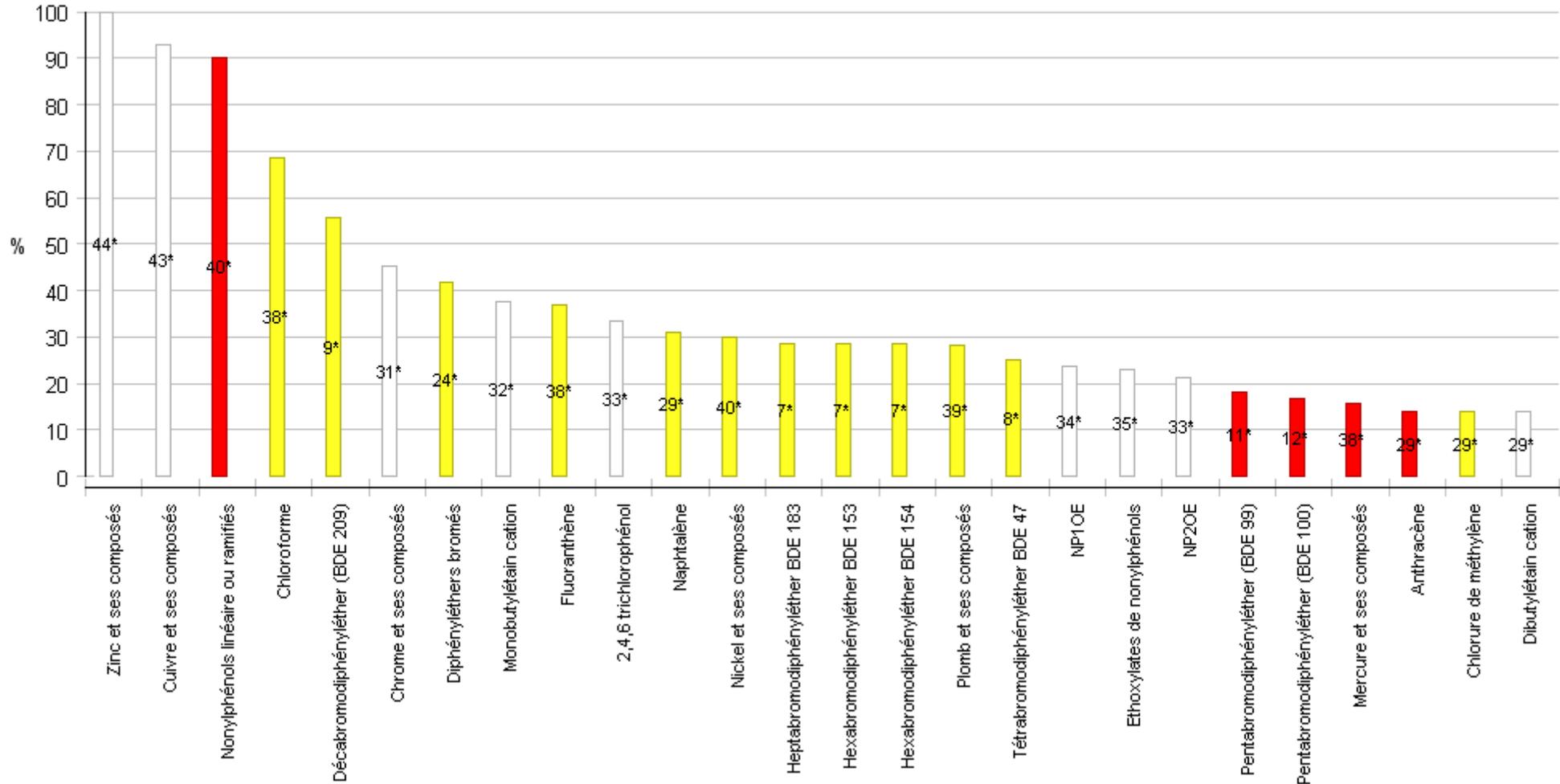
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	33,541953	54,752741	104	216,62161	168,5	429,38002	2601,0182
Cuivre et ses composés	1392	5.00	2,5	7,1286539	18,146428	32	46,621057	50,603934	99,450128	303
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	2,5	2,5	2,5	6,0821070	6,8742454	10,718276	71,663760
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	2,5	2,5	2,5	4,0811850	3,1383297	6,7874299	33,728897
Chloroforme	1135	1.00	0,1184572	0,5	0,5	0,5	3,5964282	2,2010204	6,4376082	80,781034
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,3015873	5	5	5,3566319	5	6,2459621	26,378098
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5.00	0	2,5	2,5	2,5	68,170172	2,5	3,6499336	5079,5751
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,025	0,025	0,0763485	0,3	1,4714670	1,1098555	2,5516129	32,9
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,075	0,075	0,1	1,3674554	0,3961782	1,048	53,127642
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0,5	1	1	0,8499617	1	1	1
NP1OE	6366		0	0,025	0,025	0,05	0,4416112	0,2271428	0,797	12,369186
NP2OE	6369		0	0,05	0,05	0,05	0,9258442	0,05	0,5537701	49,494965
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0.10	0	0,025	0,025	0,05	0,2457702	0,0688762	0,3968089	4,3505938
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,0809613	0,2422166	0,25	0,3052681	0,25	0,2700390	3,8532786
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0.50	0	0,1	0,25	0,25	0,2264765	0,25	0,25	0,2765369
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0	0,0371336	0,25	0,25	0,2219890	0,25	0,25	0,3
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0,02	0,02	0,0322111	0,0606267	0,065	0,175	0,2959691
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0,005	0,005	0,0137939	0,0301491	0,0366666	0,068	0,1915814
Naphtalène	1517	0.05	0	0,005	0,025	0,025	0,0500843	0,0336275	0,06	0,8357416
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	4,0E-6	0,005	0,005	0,02	0,0240950	0,0266666	0,0491938	0,18
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,005	0,005	0,0136804	0,0542025	0,0260426	0,0473067	2,2888516

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0,0025	0,0025	0,01	0,0167483	0,01	0,03	0,4267782
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	0	0,0025	0,0025	0,0025	0,0071144	0,0025	0,025	0,0491938
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	0	0,0015682	0,0025	0,0025	0,0068817	0,0025	0,025	0,0491938
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0,0025	0,0025	0,0025	0,0071144	0,0025	0,025	0,0491938
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	7,2022272	0,0025	0,0025	0,0071249	0,00305	0,025	0,025
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0	0,0015682	0,0025	0,0025	0,0072154	0,0056210	0,025	0,025
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0,0025	0,0025	0,0025	0,0073787	0,0030089	0,025	0,0491938
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0,002	0,002	0,0061802	0,0076042	0,01	0,0134696	0,051
<i>Anthracène</i>	1458	0.01	0	0,005	0,005	0,005	0,0163666	0,005	0,01	0,7931664

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,312995	3,2706	5,382148	17,661395	51,793719	68,526	115,1356	404,1888	2330,717	17,34	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0,167437	1,074843	3,61344	7,2713010	8,288366	15,86433	39,8208	319,9372	12,45	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0,112520	0,9694187	0,628741	5,1466	7,243942	38,77674	18,68	20	100
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	2,2021075	0	4,93925	31,80812	79,27587	40,12	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	2,5052287	0,801436	1,661266	59,40277	82,67254	71,85	200	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,004548	0,082086	0,4828500	0,210034	1,076004	7,29064	20,76255	35,11	2	10
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,5735247	0	0,997762	10,28150	24,08803	42,68	20	100
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0,7637252	0	0,876808	15,20915	32,07645	47,42	20	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,4756999	0,124394	0,460564	6,641566	17,60089	37,73	2	10
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,1197367	0,035887	0,279540	1,103144	4,430258	24,9		
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,3559632	0,016732	0,18156	5,903066	13,17063	44,82		
2,4,6 trichlorophénol	1549	0	0	0	0	0,0512655	0,03195	0,11646	0,610533	1,845560	33,08	300	500
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	0	0,0101818	0,006083	0,026376	0,130260	0,346183	37,63	300	500
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0086196	0,001296	0,0195	0,129376	0,267209	48,42	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,0114422	0,001821	0,012311	0,354323	0,469130	75,53	4	30
Décabromodiphénylétain (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0042732	0	0,00354	0,067546	0,076918	87,82		
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	0,0017479	0	0,001861	0,03825	0,057681	66,31	300	500
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0041141	0	8,908333	0,122785	0,131652	93,26	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,00320492	0	0	0,067546	0,076918	87,82	2	5
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,02926285	0	0	0,621585	1,199777	51,81	2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	2,03171587	0	0	0,002899	0,006704	43,24	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
15 Industrie pharmaceutique : Formulation galénique de produits pharmaceutiques	45	9	20	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	3	0
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	3	0
Zinc et ses composés	1383	3	0
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	1	0
		10	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 16 Industrie de l'imprimerie

1 Données du secteur

18 sites
106 prélèvements
23 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Benzène	1114	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Dibutylétain cation	7074	0,02	300	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Monobutylétain cation	2542	0,02	300	500
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
OP1OE	6370	0,1	10	30
OP2OE	6371	0,1	10	30

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
p-octylphénols (mélange)	6600	0,1	10	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Toluène	1278	1	300	1 000
Tributylétain cation	2879	0,02	2	5
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0,5	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

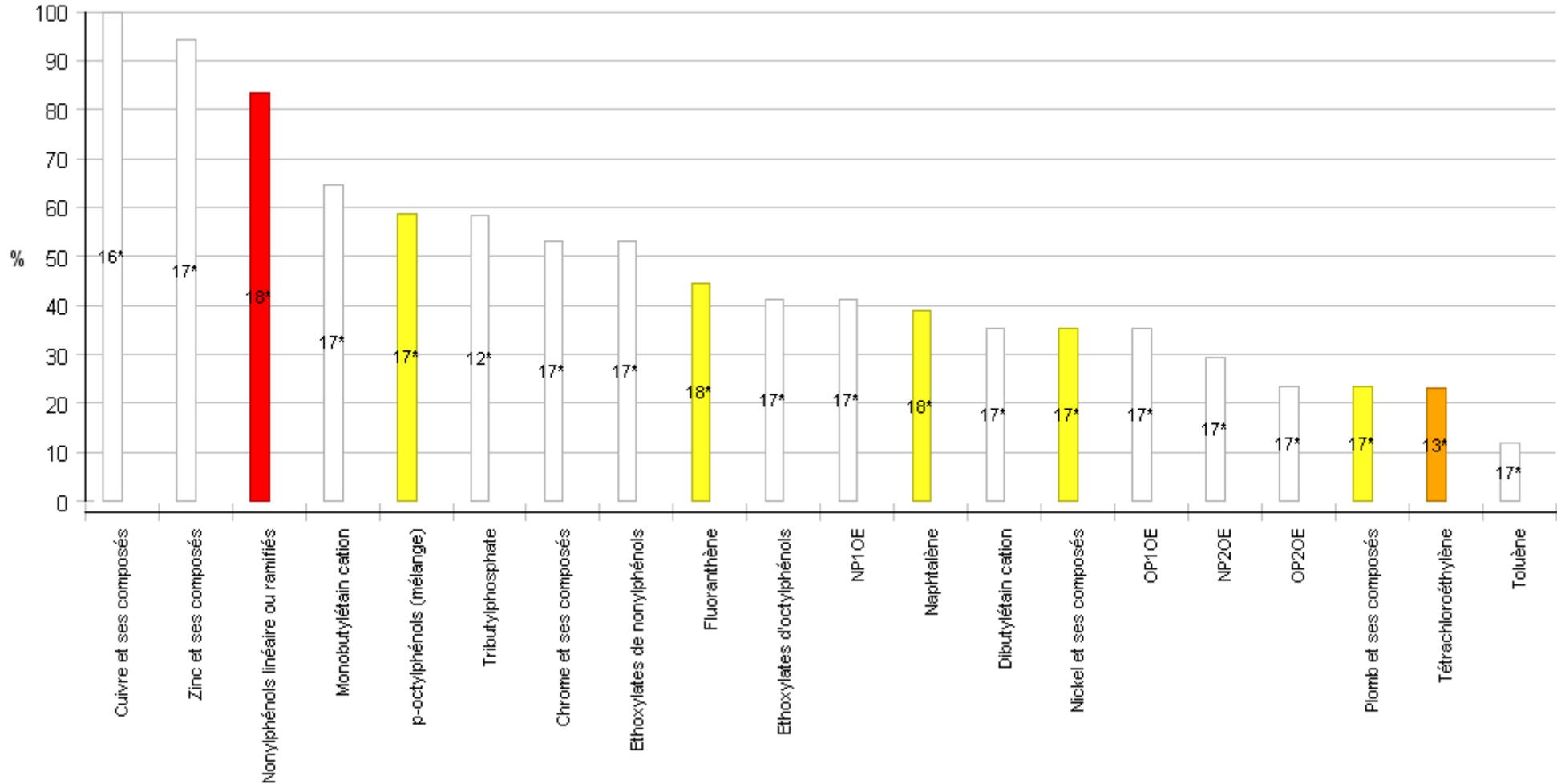
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	6,6499057	14,707204	35,169254	60,827621	177,51919	159,13370	323,75150	1324,1565
Cuivre et ses composés	1392	5.00	7,9473684	15,287015	24,125974	57,928361	203,87226	160,98314	261,79068	1886,6160
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0	2,5	2,5	8,5845057	7,8426639	11,137485	70,832607
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,1174431	0,3524137	1,7131366	3,7580544	2,8029268	9,8528633	18,661940
Toluène	1278	1.00	0	0,1	0,4507218	0,5771218	55,429544	1,6163157	8,375	947,26108
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	4,1484848	5	5	7,4551091	6,5105453	7,1187672	27,241379
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0,0486054	0,1	0,1768902	0,3626829	3,3573821	2,2911550	5,5098701	23,941961
NP1OE	6366		0,0243027	0,05	0,1268902	0,2437931	2,5822222	1,2175500	5,4598701	18,643601
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	1,9597560	2,5	3,1234740	3,7531823	4,3915944	4,6188931	10,534093
NP2OE	6369		0,0243027	0,05	0,05	0,0767073	0,7751598	1,0736049	2,1196810	5,2983597
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0,1	0,1	0,4321776	0,9269418	0,9325569	1	1,9678451	2,2473684
Naphtalène	1517	0.05	0,01	0,0159342	0,025	0,0445731	0,7371079	0,1096867	1,7855525	6,5654736
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0.10	0,0486054	0,0624556	0,1	0,1	0,6096391	0,7293090	1,0357792	4,2526315
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0,4226790	0,5	0,5	0,6769070	1	1	1
OP1OE	6370		0,0243027	0,0324332	0,05	0,05	0,4421427	0,4829259	0,8484415	3,7336842
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0.50	0	0,0310351	0,1	0,25	0,5620790	0,25	0,8230317	2,7
Benzène	1114	1.00	0	0	0,1	0,25	0,4206554	0,5	0,5	2,4442105
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0,0243027	0,0300224	0,05	0,0871710	0,1569368	0,1726260	0,5	0,5490259
Fluoranthène	1191	0.01	0,005	0,005	0,0067061	0,02425	0,2277815	0,0703448	0,4889731	2,5897804
OP2OE	6371		0,0243027	0,0300224	0,05	0,05	0,1674963	0,2663185	0,3508675	0,6092003
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2973855	0,25	0,3080389	1,5887035
Dibutylétain cation	7074	0.02	0,0025	0,0031196	0,0057296	0,0102337	0,3252100	0,0223684	0,2532233	4,6735797
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,01	0,01	0,0354134	0,0718947	0,2440339	0,1443780	0,1514844	2,1335119
Monobutylétain cation	2542	0.02	0,0044862	0,005	0,01	0,0282200	0,1175423	0,0697156	0,1264449	1,2532215
Tributylétain cation	2879	0.02	0,002	0,002	0,0040071	0,01	0,0171715	0,0173170	0,0188421	0,1110392

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Cuivre et ses composés	1392	0,025166	0,047385	0,309616	0,981140	3,4713986	3,809762	10,18668	11,30053	55,54237	20,35	200	500
Zinc et ses composés	1383	0	0,031009	0,6843	2,281666	48,463894	4,432665	7,661773	768,1193	823,8862	93,23	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	0,3573657	0,168034	0,342956	4,549388	6,075217	74,88	200	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	4,088E-4	0,003056	0,011360	0,0744636	0,081897	0,211595	0,335511	1,340345	25,03	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	1,2082E-0	0,008024	0,0282114	0,034972	0,058094	0,199005	0,479595	41,49	2	10
Toluène	1278	0	0	0	0	0,2875522	0,003089	0,050224	4,311143	4,888387	88,19	300	1000
NP1OE	6366	0	0	1,2082E-0	0,004508	0,0206321	0,014716	0,04185	0,154965	0,350747	44,18		
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0075792	0,009388	0,024033	0,044039	0,128848	34,18		
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0	0	0	0	0,0063523	0,013292	0,015655	0,031602	0,107989	29,26	10	30
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0121184	4,992025	0,014847	0,140938	0,218132	64,61	20	100
OP1OE	6370	0	0	0	0	0,0038234	0,004014	0,010888	0,027666	0,064998	42,56		
Fluoranthène	1191	0	0	0	3,9998E-0	0,0025374	0,001451	0,007374	0,021526	0,045674	47,13	4	30
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	3,253166	0,0048552	0,001039	0,006513	0,040440	0,087395	46,27	300	500
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,0026352	0,001434	0,006073	0,025	0,047435	52,7	10	30
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	0,0023749	7,083333	0,006005	0,027602	0,042748	64,57	300	500
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,0025288	0,002404	0,003935	0,018539	0,042990	43,12		
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0072772	0,001973	0,002675	0,072329	0,087326	82,83	300	2000
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,0123803	0	6,7324E-0	0,137455	0,160943	85,41	2	5
Benzène	1114	0	0	0	0	4,5529411	0	0	0,00774	0,00774	100	20	100

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0,00830830	0	0	0,109641	0,141241	77,63	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,02005063	0	0	0,221421	0,340860	64,96	20	100
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	2,51618560	0	0	0,003419	0,003774	90,59	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,00103317	0	0	0,018013	0,018597	96,86	2	5
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	7,11666666	0	0	0,007116	0,007116	100	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
16 Industrie de l'imprimerie	18	1	5,5556	1	5,5556

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	1	1
		1	1

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Zinc et ses composés	1383	268,119357696	823,88621283413	32,54
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 17 Industrie agro-alimentaire (Produits d'origine animale)

1 Données du secteur

598 sites
3678 prélèvements
19 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Acide chloroacétique</i>	1465	25	300	500
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Fluoranthène</i>	1191	0,01	4	30
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	0,1	2	10

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>NP1OE</i>	6366	0,1	2	10
<i>NP2OE</i>	6369	0,1	2	10
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

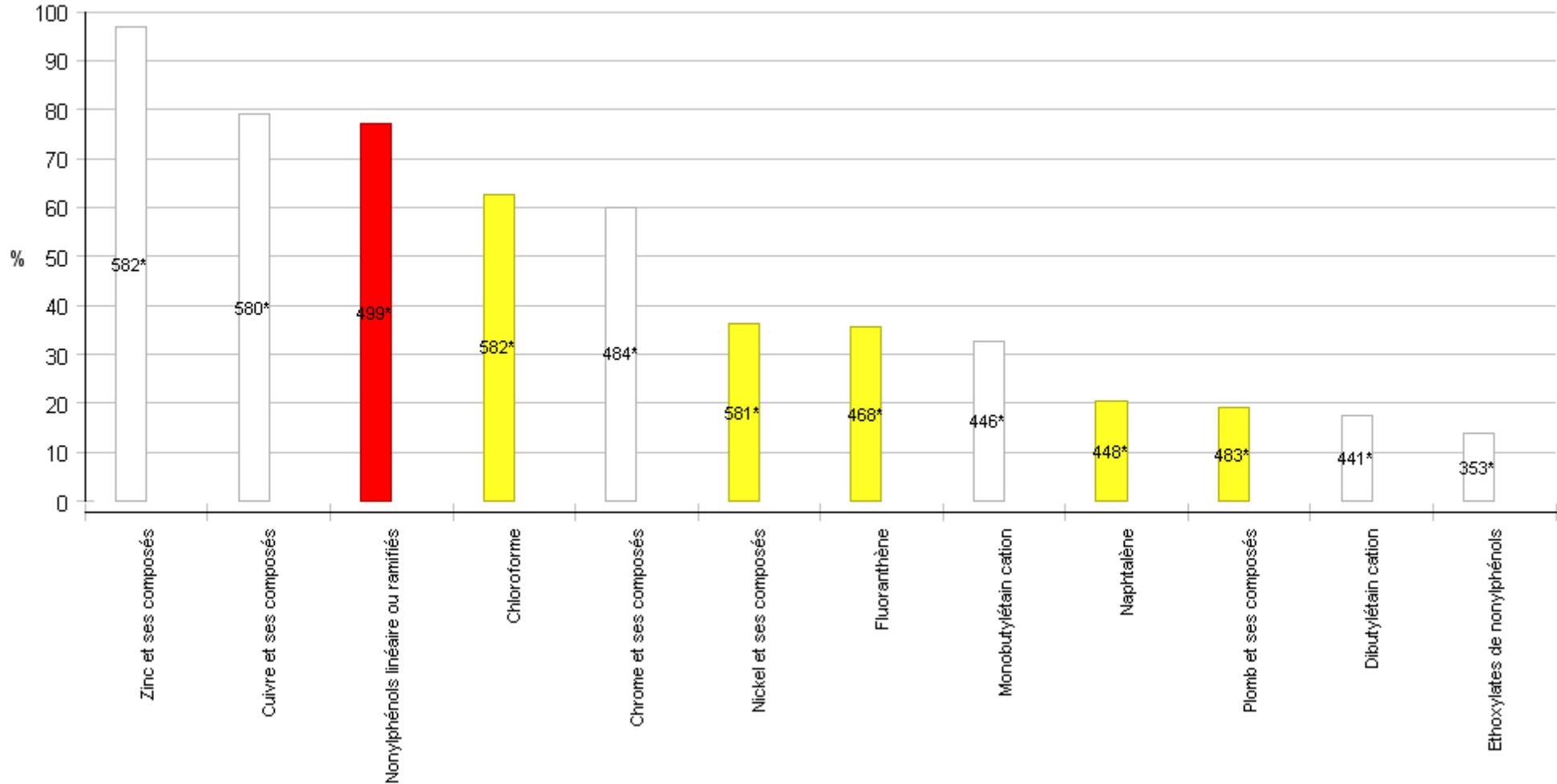
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	2,4233204	22,745133	54,737632	134,74108	235,70751	240,25592	417,06081	18811,183
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	6	16,676151	39,322888	36,155334	87,902403	839,41064
Chloroforme	1135	1.00	0	0,3206889	0,5	3,1426239	34,418527	17,134952	54,605668	5660,9009
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	0,8007530	2,5	5,1678746	9,9760501	11,114006	21,906106	217,5
<i>Acide chloroacétique</i>	1465	25.00	0	0	2,9713294	12,5	15,634231	12,5	20,497447	456,21530
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,4343095	4,1480988	5	8,7916792	9,2195936	18,449061	123,98291
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	1	2,5	3,9664115	3,0863039	6	344,66666
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	0.10	0	0,05	0,0955187	0,4281172	1,4644115	1,2202015	3,0372804	37,019299
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,5	0,6399813	1	1	18,234192
<i>Ethoxylates de nonylphénols</i>	6366, 6369	0.10	0	0	0,075	0,1	0,3031656	0,2157631	0,6127295	6,6178554
<i>NP1OE</i>	6366		0	0	0,0267364	0,05	0,1471547	0,0978476	0,2946446	3,3252725
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0	0,1	0,1898982	0,25	0,25	13,868892
Tétrachlorure de carbone	1276	0.50	0	0	0	0,25	0,7865233	0,25	0,25	252,72
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0	0,25	0,1540886	0,25	0,25	1,5467644
<i>NP2OE</i>	6369		0	0	0,0440296	0,05	0,1563825	0,0870360	0,2325	5,1753899
Naphtalène	1517	0.05	0	0	0,005	0,025	0,0685602	0,0580936	0,1545596	1,3195199
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,0079638	0,0145613	0,1469031	0,0427888	0,1018060	48,594309
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0024785	0,005	0,0091313	0,0586634	0,0365813	0,0972807	5,5704918
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,0033479	0,01	0,0697655	0,0237335	0,06	17,145751
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0	0,01	0,0141423	0,0106675	0,0281699	0,6418052

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	1,604283	6,072033	17,54966	48,680293	47,37566	112,4303	2250,995	28818,73	7,81	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,124	1,669166	5,7127504	4,943217	11,47744	158,8999	3381,948	4,7	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0,305052	4,9068357	1,978656	7,03095	750,0693	2914,660	25,73	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0,080968	1,4732539	1,138445	3,881333	34,14983	735,1537	4,65	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,1001350	0	2,256696	137,8883	1241,179	11,11	20	100
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	0	0	0,001174	0,048459	0,6397235	0,271720	1,007515	55,05858	335,2151	16,42	2	10
<i>Ethoxylates de nonylphénols</i>	6366, 6369	0	0	0	0	0,0706825	0,006168	0,11252	5,314524	25,58708	20,77	2	10
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,2115772	0	0,098533	32,11816	106,0002	30,3	20	100
<i>NP1OE</i>	6366	0	0	0	0	0,0261934	0,001100	0,054556	0,992865	9,455818	10,5		
<i>NP2OE</i>	6369	0	0	0	0	0,0445615	0	0,047427	4,692422	16,13127	29,09		
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0177687	0,001540	0,026326	1,31557	8,422374	15,62	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,0100492	0,003102	0,023953	0,276874	4,944220	5,6	4	30
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0121365	0,002563	0,01426	2,647418	5,667771	46,71	300	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0050357	6,59336E-05	0,007436	0,849572	2,326509	36,52	300	500
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	0,0011979	0	0,001308	0,078987	0,540272	14,62	2	5
<i>Acide chloroacétique</i>	1465	0	0	0	0	2,5644819	0	0	333,0375	1292,498	25,77	300	500
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0107283	0	0	1,297666	5,171056	25,09	2	10
Mercurure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,0060998	0	0	1,627283	2,940131	55,35	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0	0	0	0	0,0823495	0	0	33,4854	37,55140	89,17	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0	0	0	0	0,0037013	0	0	0,97940	1,68042	58,28	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
17 Industrie agro-alimentaire (Produits d'origine animale)	598	80	13,3779	12	2,0067

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Chloroforme	1135	25	3
Nickel et ses composés	1386	16	2
Zinc et ses composés	1383	28	4
<i>Acide chloroacétique</i>	1465	1	0
<i>Ethoxylates de nonylphénols</i>	6366, 6369	4	0
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	25	4
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	1	0
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	1	1
		101	14

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	28,4854	37,5514074125	75,86
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	110,973315833333	335,21515088127	33,11
Chloroforme	1135	752,526303333333	2914,6604454003	25,82
Zinc et ses composés	1383	2708,59285333333	28818,733665397	9,4
Nickel et ses composés	1386	39,6584733333333	1241,1798282187	3,2
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 18.1 Activité vinicole

1 Données du secteur

146 sites
875 prélèvements
18 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentachlorophénol	1235	0,1	4	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

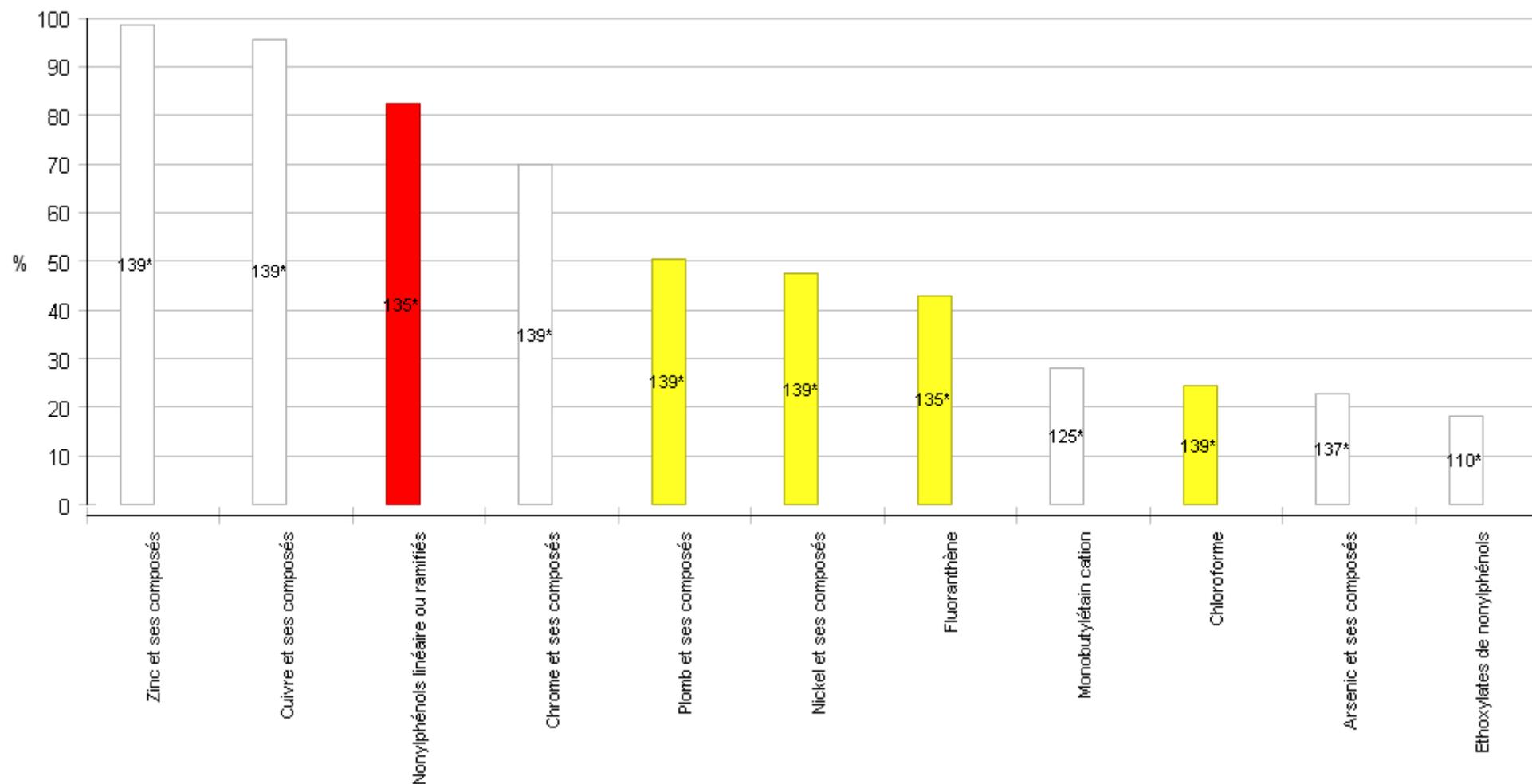
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	0	32,850976	93	210,15089	539,58758	434,78101	1037	19072,53
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	8,4179245	24,710133	69,253617	274,30067	151,32231	408,01796	8620,05
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	1,25	3,1707218	8,61248	23,370180	17,396091	31,3	1368,26
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	3,0866949	5	6,3997785	23,578790	14	25,57	1527,4778
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,4188970	2,5	4,8931559	19,293053	11,66	25,020491	783,74838
Chloroforme	1135	1.00	0	0	0,0699300	0,5	8,9729779	1,2104097	12,934392	381,30638
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0	0	2,5	4,4491335	3,7658629	9,8230965	66,7405
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,025	0,0537269	0,2152065	0,7967247	1,9128518	2,386368	5,4330670	19,665161
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,5	0,7125160	1	1	14,9
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0	0,02	0,1	0,3660229	0,1598723	0,3780555	11,374501
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0	0	0	0	0,1609770	0,25	0,25	2,3547631
Mercurure et ses composés	1387	0.50	0	0	0	0,1	0,2015020	0,25	0,25	9,8
NP10E	6366		0	0	0,01	0,05	0,1980258	0,0813012	0,2253107	7,6485923
NP20E	6369		0	0	0,01	0,05	0,1679970	0,0677041	0,1577586	8,8764940
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,01	0,0145230	0,0587498	0,0523774	0,1492332	0,6821935
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0025133	0,0050534	0,0144796	0,2804926	0,0376155	0,1385	21,887548
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0	0	0,0428790	0,1255409	0,05	0,0582828	13,158333
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0	0,01	0,0202949	0,0125816	0,031	0,385
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,0020890	0,01	0,0140849	0,0123664	0,0278347	0,1689490

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,604455	2,01812	7,646964	23,784545	21,06888	57,4026	256,3893	3424,974	7,49	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0,133085	0,49195	2,876908	16,166163	8,126666	22,30816	658,7359	2327,927	28,3	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,205813	1,063237	2,098194	2,7995	20,74035	153,1061	13,55	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	1,638112	0,263577	1,790396	148,9978	235,8881	63,16	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,731214	0,433833	1,19754	13,52119	105,2949	12,84	20	100
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,556614	0,079	0,67512	19,46533	80,70908	24,12	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	0,164294	0	0,521825	4,13178	23,32984	17,71	10	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,003286	0,021800	0,126282	0,098528	0,259702	3,119812	18,31095	17,04	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,015287	0	0,02204	0,571	1,742826	32,76	2	10
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,008182	0	0,007819	0,4456	0,932804	47,77		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,002674	0,001236	0,006855	0,041617	0,361063	11,53	300	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	3,622056	0,023422	0,001622	0,005953	2,714942	3,349439	81,06	4	30
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,007105	0	0,004876	0,266197	0,810021	32,86		
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	4,830469	0	0,001556	0,009663	0,060380	16	2	5
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	7,211795	0	0,001456	0,015405	0,098080	15,71	300	500
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,006018	0	0	0,43888	0,860584	51	2	10
Mercurure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,002879	0	0	0,1876	0,400241	46,87	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,0029387	0	0	0,3158	0,402612	78,44	4	30
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0	0	0	0	0,0036016	0	0	0,24767	0,288132	85,96	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
18.1 Activité vinicole	146	5	3,4247	2	1,3699

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cuivre et ses composés	1392	3	1
Nickel et ses composés	1386	1	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	2	0
Zinc et ses composés	1383	2	0
		8	2

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Nickel et ses composés	1386	48,997823	235,88813587285	20,77
Cuivre et ses composés	1392	158,735904	2327,9275048090	6,82
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 18.2 Industrie agro-alimentaire (Produits d'origine végétale) hors activité vinicole

1 Données du secteur

383 sites
2425 prélèvements
26 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0,01	2	5
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5

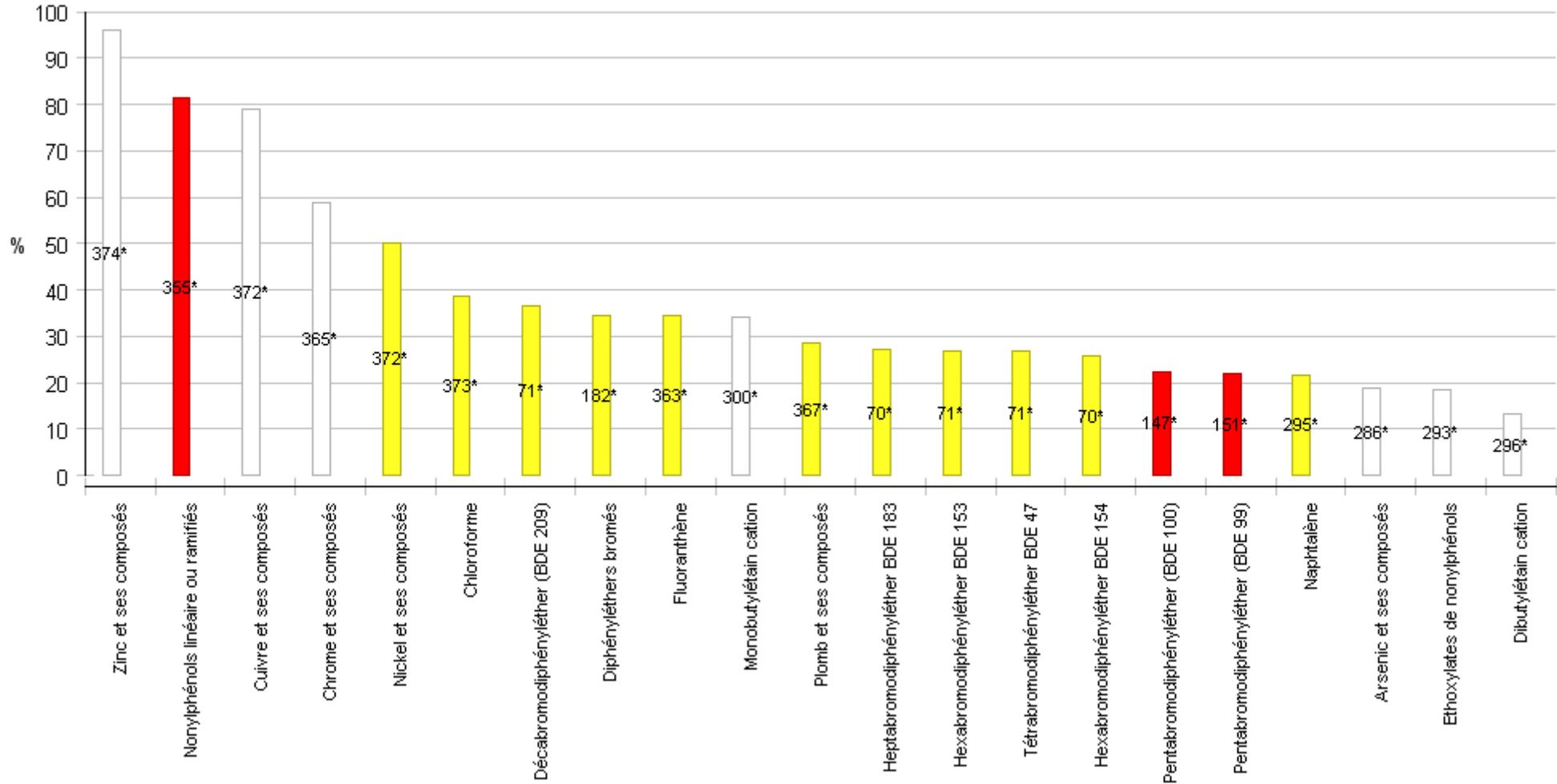
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	3,0696189	16,872281	36,852332	103,66696	255,63287	265,03214	534,76439	6541,4814
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	5,5563932	19,108399	60,365316	47,000221	108,05	7084,2333
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0,5	2,5	6,1013146	19,449883	13,355016	30,848	1919,8322
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	1,9450089	5	7,3849372	16,201896	15,162125	27,272981	1923,27114
Chloroforme	1135	1.00	0	0,0731019	0,5	0,5	14,907235	3,0693250	19,840815	1500
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	2	2,5	9,3745553	5,1079161	12,205043	885,69071
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0	0	1,6382352	2,5	5,0257101	2,9306685	7,7631436	483,27617
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,05	0,09208	0,4076888	4,4224933	1,5621388	4,5230412	885,28220
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2.00	0	0	0,2857244	0,6	0,8240610	1	1	16,062874
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0	0,0869772	0,1	0,8606455	0,1985950	0,5086140	126,95618
NP10E	6366		0	0	0,0413871	0,05	0,6405923	0,0899545	0,275	108,89469
<i>Mercuré et ses composés</i>	1387	0.50	0	0	0,0380121	0,1275494	0,1636316	0,25	0,25	1,9709465
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0.50	0	0	0	0,25	0,2329302	0,25	0,25	13,898176
NP20E	6369		0	0	0,05	0,05	0,2225994	0,0949736	0,2317153	18,061492
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0	0,0136529	0,05	0,1274148	0,1155157	0,2149885	2,3841736
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0,005	0,0162558	0,025	0,1169495	0,0714853	0,2071169	2,0097
Naphtalène	1517	0.05	0	0	0,01	0,025	0,3201890	0,0600336	0,1706780	55,963969
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,01	0,0164830	0,0609467	0,05	0,1284703	2,0845550
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0025420	0,005	0,0081729	0,2166826	0,028	0,1040212	37,025220
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0259549	0,0193256	0,0601222	0,6092979

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	0	0	0,0025	0,0067732	0,0191943	0,025	0,0381420	0,1492538
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	0	0	0,0025	0,0086374	0,0191630	0,025	0,0381420	0,1492538
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0	0,0025	0,0067732	0,0191337	0,025	0,0381420	0,1491758
<i>Tétrabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0	0,0025	0,0086374	0,0192827	0,025	0,0381420	0,1491758
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	0	0,0016955	0,0130958	0,0177999	0,025	0,025	0,1492538
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0	0	0,0018294	0,0134205	0,0180772	0,025	0,025	0,1492538
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0.01	0	0	0,0020697	0,005	0,0160749	0,005	0,0231318	0,8620784
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,002	0,01	0,0150918	0,01	0,0220756	0,5664795

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	1,713478	5,351533	19,26533	205,66330	60,1065	186,3307	22877,43	77740,72	29,43	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,211333	2,151735	35,620685	10,77955	38,74506	2938,179	13428,99	21,88	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	26,709868	0,702772	20,568	3329,754	10069,62	33,07	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,142	34,431613	2,213509	13,7136	6845,934	12808,56	53,45	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0	6,6620365	0,521976	6,088395	1140	2531,573	45,03	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	17,093771	0,053352	2,71906	3122,76	6393,070	48,85	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	6,1425E-	0,06270	12,3462841	0,477287	2,48350	305,4807	863,4325	35,38	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	8,4981699	0	1,00948	1703,93	2506,960	67,97	10	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,1468453	0,010544	0,159857	11,9878	44,49413	26,94	2	10
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0713043	0	0,065881	6,0672	21,53389	28,18		
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0760272	2,7356E-	0,051528	11,52355	22,96024	50,19		
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,2237054	0,002455	0,050437	55,8262	68,23015	81,82	20	100
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0319233	0,005361	0,044847	3,018209	9,896249	30,5	300	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,3961340	0,005495	0,038756	106,5642	146,9657	72,51	4	30
Décabromodiphénylét (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0160138	0,002964	0,02639	0,440945	1,489291	29,61		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0130513	0	0,009178	0,440945	2,584165	17,06	2	5
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	0,00735015	0	0,008402	0,532511	12,271196	23,45	300	500
Hexachlorobenzène	1199	0	0	0	0	0,05616095	0	0,001164	13,63980	15,16345	89,95	2	5
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0,00271335	0	5,20564	10,20348	40,808580	25,17	2	5
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,5958832	0	0	146,2115	191,2785	76,44	2	10
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	0,00153002	0	0	0,056606	0,142292	39,78		
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	0,00151413	0	0	0,056606	0,142328	39,77		
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	0,00152988	0	0	0,056606	0,142280	39,78		
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,03191258	0	0	7,3605	10,24393	71,85	2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0,00136035	0	0	0,086030	0,258475	33,28	2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,00135642	0	0	0,086030	0,267216	32,2	2	5
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	0,00149768	0	0	0,056606	0,142280	39,78		
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	0,00849418	0	0	0,8444	2,471806	34,16	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
18.2 Industrie agro-alimentaire (Produits d'origine végétale) hors activité vinicole	383	91	23,7598	35	9,1384

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Chloroforme	1135	15	4
Chrome et ses composés	1389	4	4
Cuivre et ses composés	1392	11	4
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	6	1
Fluoranthène	1191	3	1
Nickel et ses composés	1386	39	9
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	47	11
Plomb et ses composés	1382	9	5
Zinc et ses composés	1383	38	21
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	12	2

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	4	2
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	1	1
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	1	1
<i>Naphtalène</i>	1517	1	0
		191	66

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Plomb et ses composés	1382	5453,4368413333	6393,0704473113	85,3
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	158,827183333333	191,278531433333	83,03
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	1981,951314	2506,96014665	79,06
Nickel et ses composés	1386	7594,357352	10069,620251865	75,42
Chrome et ses composés	1389	8829,2612383333	12808,560072817	68,93
Zinc et ses composés	1383	52007,651885466	77740,727417655	66,9
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	532,99626590266	863,43257726074	61,73
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	8,63980558232	15,163456962513	56,98
Chloroforme	1135	1324,4554744	2531,5739046912	52,32
Fluoranthène	1191	76,564201546572	146,96574880689	52,1
Cuivre et ses composés	1392	5804,2869053333	13428,998464905	43,22

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Mercuré et ses composés</i>	1387	2,3605	10,243939558333	23,04
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1,9878166666666666	44,494139457733	4,47
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 19 Industrie du traitement des cuirs et peaux

1 Données du secteur

- 24 sites
- 154 prélèvements
- 31 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0,1	300	500
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Toluène	1278	1	300	1 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	300	500
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Biphényle</i>	1584	0,05	300	2 000
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1	300	1 000
<i>Isopropylbenzène</i>	1633	1	300	1 000
<i>Mercuré et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	10	20	100
<i>OP1OE</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP2OE</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

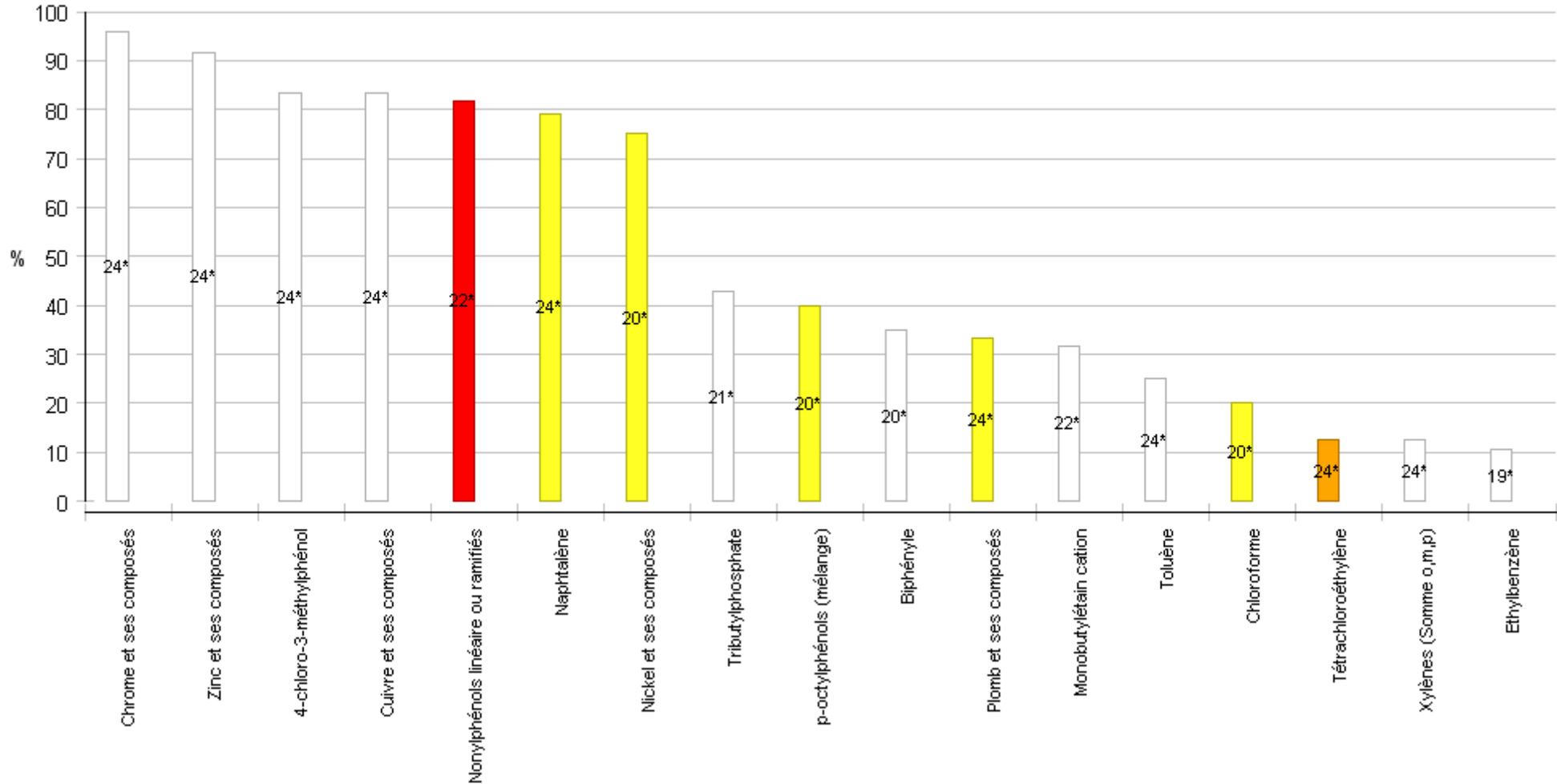
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Chrome et ses composés	1389	5.00	1,5032236	5,9370588	136,26927	464,18146	1705,9993	1913,7215	3113,8258	14436,954
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	28,238215	47,725788	101,80327	185,57269	257,26082	291,69740	1286,5301
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0.10	0	0,1431147	2,9547754	46,907720	274,94057	97,127933	159,58133	4932,3467
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,8327736	2,8655158	8,3240289	22,880401	46,027692	52,721787	64,752225	335,74992
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	10.00	2,5	5	7,8278688	13,177822	25,630205	27,745433	50,036957	164,67311
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	2,5	2,5	3,2071489	12,394828	11,790832	17,023268	105,60402
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	2,5	2,5	2,5	2,5	3,4388460	2,9285322	5	15,694573
Naphtalène	1517	0.05	0,0062782	0,025	0,2325781	0,4359015	2,1474218	1,0748755	3,7230441	18,760893
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0,4394861	2,5	2,5	2,5	2,7943877	2,5	3,4083508	8,0847345
Toluène	1278	1.00	0	0,4200367	0,5	0,8011296	4,8462712	1,3731929	3,3285933	87,740387
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0,5	0,5	0,5	1,0677598	0,9813513	3,2752323	4,2064334
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,0182020	0,05	0,05	0,1013262	1,5673457	0,4121545	2,7503554	14,194977
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0	0,6750589	1	1	2,1538885	1	1,4399229	27,746347
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,1320868	0,3504949	0,5688437	0,5699719	1,2982418	2,5448514
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0	0,5	0,5	0,6023038	0,5	1,2495844	1,7831085
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0,1645399	0,5	1	1	0,9113227	1	1	1
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0,0090664	0,1	0,1	0,1	26,974565	0,3002424	0,6694187	667,49943
NP10E	6366		0,0090664	0,05	0,05	0,05	26,920312	0,2502424	0,6194187	667,44943
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1.00	0	0,3775451	0,5	0,5	0,8526424	0,5	0,5	5,7754361
<i>Isopropylbenzène</i>	1633	1.00	0	0	0,5	0,5	0,5504735	0,5	0,5	2,5094703
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0,25	0,25	0,25	160,38464	0,25	0,2989338	3886,4231
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0.10	0	0,1	0,1	0,1	0,2210130	0,1273479	0,2795833	1,8193951
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,05	0,25	0,25	0,2053758	0,25	0,25	0,25
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0.50	0	0,2118934	0,25	0,25	0,2243758	0,25	0,25	0,25
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0,1854842	0,25	0,25	0,6253791	0,25	0,25	6,7196347
<i>Biphényle</i>	1584	0.05	0,0188066	0,025	0,025	0,0318262	0,1154538	0,1612368	0,2409584	0,8516873

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>OP1OE</i>	6370		0	0,0365037	0,05	0,05	0,1532159	0,05	0,1853025	1,7693951
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0.10	0	0,0397989	0,05	0,05	0,0839848	0,0657439	0,1824610	0,3106986
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0,01	0,0135917	0,0380732	7,2684173	0,0461649	0,1223192	158,50359
<i>OP2OE</i>	6371		0	0,05	0,05	0,05	0,0677971	0,05	0,0942808	0,2589823
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0,01	0,01	0,01	0,0595802	0,0414754	0,0899922	0,5958338
NP2OE	6369		0	0,05	0,05	0,05	0,0542531	0,05	0,05	0,1714137
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0,0061299	0,01	0,01	0,01	0,0100085	0,01	0,01	0,0151438

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Chrome et ses composés	1389	0	0,013457	3,337152	28,48096	243,40095	467,5049	595,0278	953,6668	5841,622	16,33	200	500
Zinc et ses composés	1383	0	0,659405	1,4904	8,550436	29,045913	23,44232	58,34315	177,8068	697,1019	25,51	200	500
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0	9,037983	0,131690	2,20376	212,38882	6,685377	41,50072	4868,646	5097,331	95,51	300	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,13632	1,444699	3,9136720	4,995984	8,978808	21,06412	93,92812	22,43	200	500
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	0	0	0	0,6401	2,3720504	2,31484	7,807426	13,00763	49,81305	26,11	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,9757825	0,45315	1,011298	12,22500	23,41878	52,2	20	100
Toluène	1278	0	0	0	0	0,7358670	0,073380	0,310974	12,89140	17,66080	72,99	300	1000
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,001694	0,016808	0,0750844	0,079487	0,229392	0,549110	1,802026	30,47	2	10
Naphtalène	1517	0	0	0,003169	0,045319	0,1875713	0,090383	0,157927	1,536838	4,501712	34,14	20	100
<i>Chloroforme</i>	1135	0	0	0	0	0,0495850	0	0,091619	0,697978	1,041285	67,03	20	100
<i>Benzène</i>	1114	0	0	0	0	0,0329347	0	0,079097	0,29621	0,658695	44,97	20	100
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0,003028	0,2138460	0,035780	0,052326	2,714835	4,704612	57,71	300	2000
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,5785630	0,007000	0,049348	11,91007	13,8855	85,77	2	10
<i>Biphényle</i>	1584	0	0	0	0	0,0201666	0,012309	0,039496	0,21946	0,423499	51,82	300	2000
NP10E	6366	0	0	0	0	0,5775791	0,005232	0,036497	11,91007	13,86190	85,92		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0,001065	0,4642173	0,00565	0,025658	10,00812	10,21278	98	300	500
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0	0	0	0	0,0296552	0	0,011962	0,307444	0,682070	45,08	10	30
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0059248	6,072E-40	0,011727	0,068975	0,130347	52,92	300	500

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
OP1OE	6370	0	0	0	0	0,02741865	0	0,006493	0,307444	0,630628	48,75		
<i>p</i> -octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,00309045	0	0,005268	0,033720	0,071080	47,44	10	30
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	0,00669493	0	0	0,140593	0,140593	100	10	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Chloroalcane C10-C13	1955	0	0	0	0	0,02488710	0	0	0,522629	0,522629	100	2	10
Ethylbenzène	1497	0	0	0	0	0,02484551	0	0	0,335352	0,496910	67,49	300	1000
Isopropylbenzène	1633	0	0	0	0	0,00350991	0	0	0,070198	0,070198	100	300	1000
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
NP2OE	6369	0	0	0	0	9,83868472	0	0	0,019843	0,023612	84,04		
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,00223651	0	0	0,029980	0,051441	58,28		
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	3,02388715	0	0	67,58489	72,57329	93,13	2	5
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,03537015	0	0	0,613427	0,848883	72,26	2	5
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0	0,04978262	0	0	0,776157	1,194782	64,96	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
19 Industrie du traitement des cuirs et peaux	24	12	50	7	29,1667

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
4-chloro-3-méthylphénol	1636	1	1
Chrome et ses composés	1389	9	5
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1	1
Tétrachloroéthylène	1272	2	1
		13	8

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Tétrachloroéthylène	1272	62,584898533333	72,573291816666	86,24
4-chloro-3-méthylphénol	1636	4368,6463566666	5097,3319106703	85,7
Chrome et ses composés	1389	1071,91212	5841,6229393333	18,35
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1,910078875	13,88551287	13,76
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 2.1 Raffinage

1 Données du secteur

- 14 sites
- 136 prélèvements
- 24 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Benzène	1114	1	20	100
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	300	500
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Biphényle</i>	1584	0,05	300	2 000
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0,01	2	5
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0,5	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

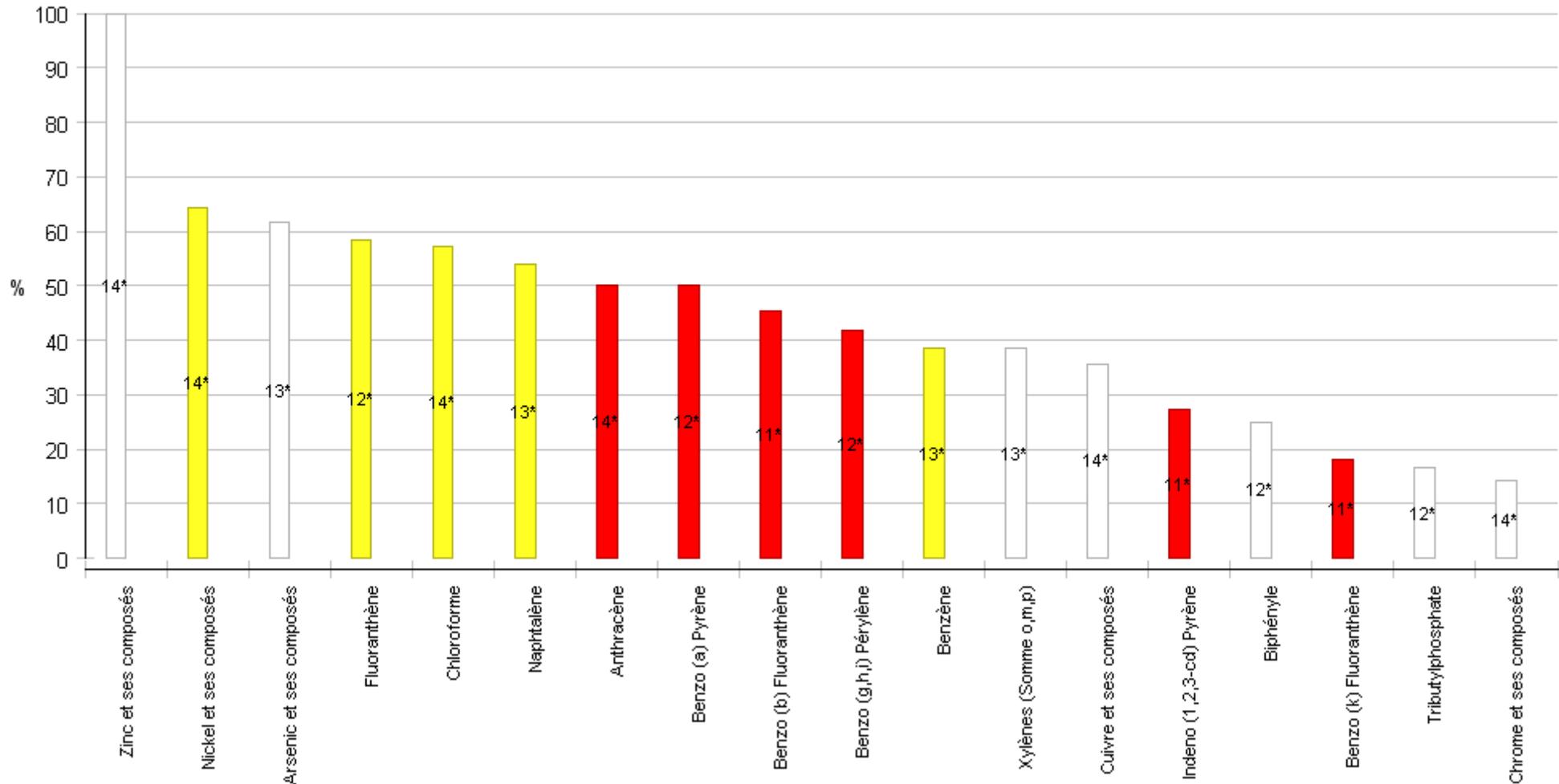
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	10,759564	12,950581	15,725669	35,932105	68,409866	82,124414	120,20396	366,03010
Nickel et ses composés	1386	10.00	1,5	3,1995393	5	7,4802865	17,737379	12,110776	26,938780	107,01933
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0,1	0,1	0,3355236	1,1404714	16,590602	4,6152309	15,592865	167,21359
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0,8541316	1,5	3,2722344	6,4261289	6,7726619	13,859371	30,757142
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,3371648	1,7941675	2,5	3,3122359	5,7014541	6,9718696	9,0384577	34,602510
Benzène	1114	1.00	0	0,1	0,1	0,5	4,8615426	1,5435289	5,0551482	54,078826
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0,6378433	1,5	2,5	2,9652726	2,6050225	3,3552305	12,862572
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	1,1383847	2,5	2,4408166	2,5	2,5	9,6190417
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0,0804041	0,1	0,1120076	0,5	1,7680483	1,5428542	2,4728939	12,670857
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,5	0,6245148	0,6594286	1	1	1
Naphtalène	1517	0.05	0	0,01	0,0113838	0,0504308	1,2951582	0,2275963	0,5974714	24,778050
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0.50	0	0,1	0,1	0,1138384	0,1949157	0,25	0,2852255	0,7134287
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,1	0,1	0,2050849	0,25	0,25	1,3139036
<i>Biphényle</i>	1584	0.05	0	0,005	0,005	0,0227293	0,7938822	0,0312002	0,2250339	15,051205
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	5,0E-4	7,2901922	0,0022767	0,005	0,0491705	0,0273131	0,0902915	0,4911723
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0	0,0016586	0,0025	0,005	0,0249105	0,0392036	0,0812493	0,1515477
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,01	0,01	0,01	0,0389483	0,0435696	0,05	0,0703028	0,2054338
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0	0,0022767	0,0025	0,005	0,0275795	0,0314839	0,0669079	0,1964826
Anthracène	1458	0.01	0	0,0022767	0,005	0,0072029	0,1228470	0,0271428	0,0614422	2,3187720
Fluoranthène	1191	0.01	9,9252996	0,0022767	0,005	0,0115252	0,1123639	0,0380447	0,0609580	1,8739740
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0	0	0,0025	0,0036793	0,0095449	0,0058026	0,0308394	0,0512647
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0	0	0,005	0,005	0,0112023	0,0104019	0,0261130	0,0469207
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0.01	0	0	0,0022767	0,005	0,0037978	0,005	0,005	0,005

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	26,95079	41,0464	72,47505	424,3371	1189,6116	1712,54	2234,210	4991,025	16654,56	29,97	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	15,9684	169,37570	110,2090	200,6064	1353,007	2371,259	57,06	20	100
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0	422,79063	122,3367	170,074	4096,572	5496,278	74,53	300	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0	233,45714	36,238	153,189	2689,320	3268,399	82,28	200	500
Benzène	1114	0	0	0	13,5568	152,76245	120,6072	131,0540	1324,879	1985,911	66,71	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	154,84362	38,76462	48,01696	1674,868	2012,967	83,2	10	100
Chloroforme	1135	0	0	0	0	18,717883	1,662928	47,85056	151,4218	262,0503	57,78	20	100
Naphtalène	1517	0	0	0	1,34559	55,141336	13,10130	40,86102	609,7916	716,8373	85,07	20	100
<i>Biphényle</i>	1584	0	0	0	0	28,962272	0,663625	2,901048	368,7400	376,5095	97,94	300	2000
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0,196802	0,5465274	1,040265	1,288925	1,911510	6,011802	31,8	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0,077594	0,5211158	0,994152	1,053935	2,073717	6,253390	33,16	2	10
Fluoranthène	1191	0	0	0	0,145544	4,3094562	0,923541	0,938814	45,91056	51,71347	88,78	4	30
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0,178602	0,9586257	0,774883	0,928591	5,199079	11,50350	45,2	2	10
Anthracène	1458	0	0	0	0,030863	4,3556547	0,508019	0,907266	56,80769	60,97916	93,16	2	10
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,1413074	0,195723	0,456327	0,507431	1,554381	32,65	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0,1654312	0,149326	0,338681	0,875057	1,819744	48,09	2	10
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	13,959478	0	0	141,1432	195,4327	72,22	200	500
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,4786975	0	0	6,223068	6,223068	100	2	5
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	5,0898809	0	0	45,55886	66,16845	68,85	20	100
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0	0	0	0	0,4373326	0	0	6,122657	6,122657	100	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0113841	0	0	0,147994	0,147994	100	300	2000

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
2.1 Raffinage	14	12	85,7143	8	57,1429

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Anthracène	1458	1	1
Arsenic et ses composés	1369	6	2
Benzène	1114	6	4
Benzo (a) Pyrène	1115	2	0
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	1	0
Cuivre et ses composés	1392	2	1
Fluoranthène	1191	1	1
Mercure et ses composés	1387	1	1
Naphtalène	1517	3	1
Nickel et ses composés	1386	7	5
Plomb et ses composés	1382	2	0
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	2

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	8	7
<i>Biphényle</i>	1584	1	0
<i>Chloroforme</i>	1135	3	1
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	1	1
		47	27

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Arsenic et ses composés	1369	1669,332288	2012,9671415333	82,93
Anthracène	1458	46,80769008	60,979166902666	76,76
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	4183,7312718	5496,2782618	76,12
Benzène	1114	1476,6777222666	1985,9119308266	74,36
Zinc et ses composés	1383	12316,154569866	16654,562693078	73,95
Nickel et ses composés	1386	1691,56791248	2371,2598791466	71,34
Naphtalène	1517	509,7916688	716,83737688333	71,12
Cuivre et ses composés	1392	2189,320992	3268,3999739466	66,98
Fluoranthène	1191	15,91056424	51,71347552	30,77
Mercure et ses composés	1387	1,223068	6,223068	19,65
<i>Chloroforme</i>	1135	51,421833333333	262,05036633333	19,62

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	1,1226575	6,1226575	18,34
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 2.2 Dépôts et terminaux pétroliers

1 Données du secteur

37 sites
225 prélèvements
18 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Benzène	1114	1	20	100
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
OP1OE	6370	0,1	10	30
OP2OE	6371	0,1	10	30
p-octylphénols (mélange)	6600	0,1	10	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Biphényle</i>	1584	0,05	300	2 000
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5	200	500
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

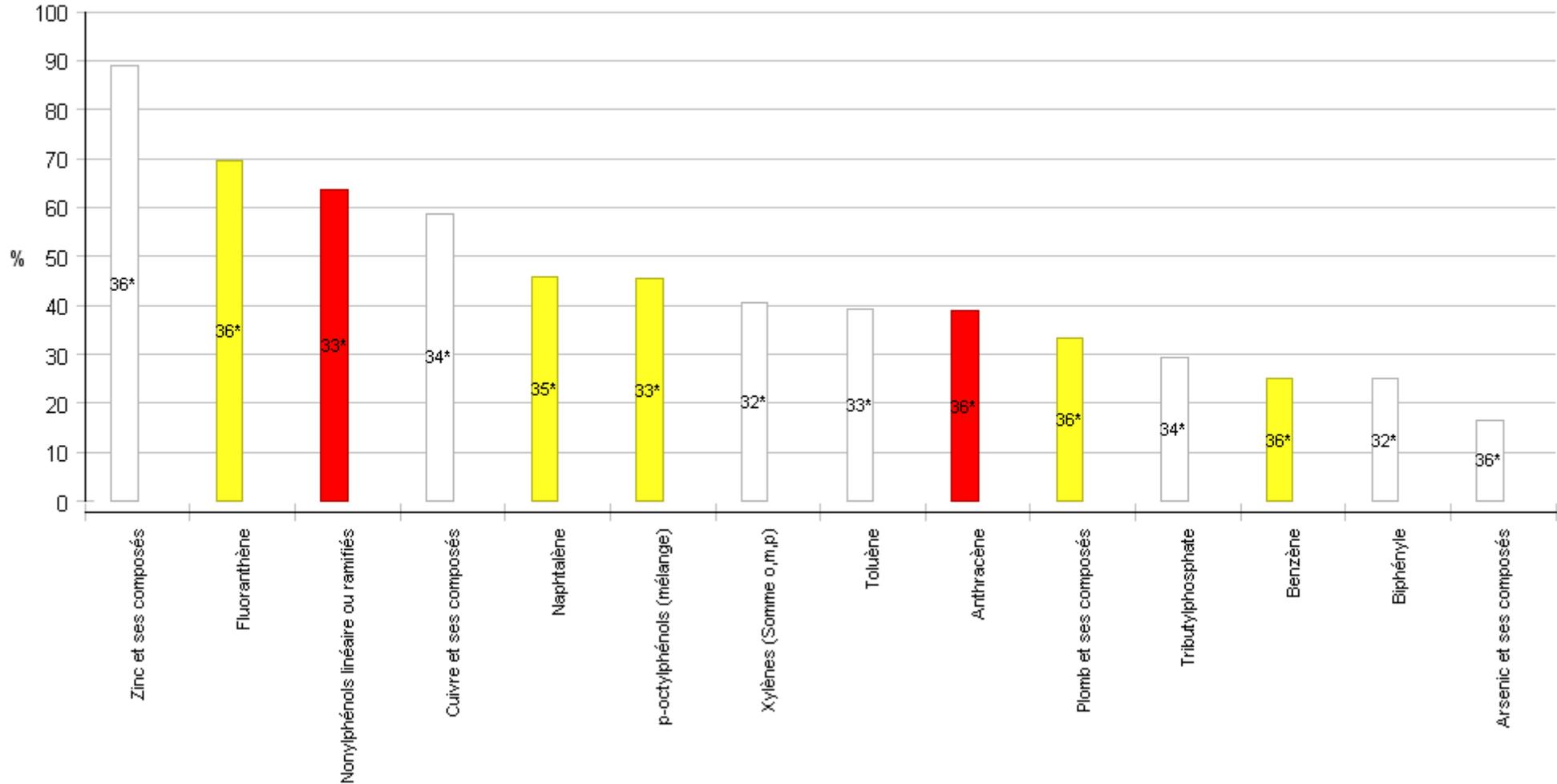
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0	0,0227059	1	2,8230850	202,28148	30,655135	331,33207	3422,62
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0,0113529	0,5	1,8031190	126,74500	24,02	229,66666	2196,4
Zinc et ses composés	1383	10.00	2,5	9,5150922	34,025060	82,80925	102,20908	123,31489	173	516,86068
Benzène	1114	1.00	0	0,0113529	0,25	0,5	25,273535	6,6330604	29	705,93990
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5.00	0,2152777	2,5	3,3559322	6,1297918	6,8672025	7,9519519	13,320320	19,159799
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	2,4878403	2,5	4,5	7,1026493	5,7861894	9,0416028	70,951712
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0,5	1,2715428	1,5572736	2,5	3,9518690	2,7672795	7,9980674	35,849048
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0076037	0,025	0,0896886	3,0373625	1,1728121	7,5598556	30,641666
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,05	0,05	0,2469869	1,9946195	1,1593670	4,5537646	17,234166
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0	0,01	0,0229516	0,05	0,8168793	0,1184361	1,2384187	11,08
Fluoranthène	1191	0.01	0,0012229	0,005	0,008	0,0332469	0,3097103	0,1653897	1,0152090	3,1156548
<i>Biphényle</i>	1584	0.05	0	0,005	0,0191666	0,025	0,4046575	0,108	0,9658383	5,2622673
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0	0,0791666	0,1	0,3493621	0,2	0,4723652	4,98
NP2OE	6369		0	0	0,0034082	0,05	0,1169760	0,05	0,2991525	0,94
Anthracène	1458	0.01	0	0,0032501	0,005	0,0158333	0,1003417	0,088	0,2798756	0,9341677
NP1OE	6366		0	0	0,05	0,05	0,2390257	0,0930341	0,2084033	4,04
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0	0,0019828	0,0351235	0,05	0,1984780	0,0914814	0,1258564	4,5817572
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0.10	0	0	0,0221307	0,1	0,1097769	0,1	0,1212754	0,9350562
OP1OE	6370		0	0	0,0162296	0,05	0,0421631	0,05	0,0674857	0,08
OP2OE	6371		0	0	0,01	0,05	0,0676138	0,05	0,05	0,8850562

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	1,73	7,28948	68,101910	15,58583	41,91740	2040	2519,770	80,96	200	500
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0,22536	12,291692	6,4276	15,8587	134,0147	405,6258	33,04	300	500
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0,201166	8,1356944	2,127724	12,31704	91,96159	276,6136	33,25	300	1000
Benzène	1114	0	0	0	0	1,4408615	1,331763	3,732675	16,38	53,31187	30,72	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,8633788	0,432762	1,40114	8,767266	31,94501	27,44	20	100
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	0	0	0	0,108992	27,652413	0,807885	1,400965	947,2	967,8344	97,87	200	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,017436	0,2712835	0,176645	0,716465	3,446833	9,223639	37,37	2	10
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	66,2694005	0	0,666966	2412,8	2451,967	98,4	10	100
Naphtalène	1517	0	0	0	0,001922	0,4130203	0,185955	0,415696	6,128333	15,28175	40,1	20	100
<i>Biphényle</i>	1584	0	0	0	0	0,0440435	0,009086	0,10368	0,650240	1,453436	44,74	300	2000
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,8348510	0,024404	0,079776	26,44	29,21978	90,49	300	2000
Fluoranthène	1191	0	0	0	0,00559	0,0328328	0,02268	0,062703	0,53205	1,214817	43,8	4	30
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,0182605	0,002173	0,036337	0,314363	0,584336	53,8	2	10
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,0419604	7,819E-40	0,029407	0,798875	1,468614	54,4	10	30
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0121532	0,001566	0,027777	0,208204	0,376752	55,26		
Anthracène	1458	0	0	0	1,083333	0,0094850	0,004665	0,026226	0,115432	0,350948	32,89	2	10
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0064870	0	0,014708	0,106159	0,207584	51,14		
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0	0	0	0	0,00569675	0	0	0,154318	0,182297	84,65	10	30

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
OP10E	6370	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
OP20E	6371	0	0	0	0	0,0056967	0	0	0,154318	0,182297	84,65		

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
2.2 Dépôts et terminaux pétroliers	37	4	10,8108	1	2,7027

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	3	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	1	0
Zinc et ses composés	1383	1	1
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	1	1
		6	3

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Arsenic et ses composés	1369	2312,8	2451,9678205	94,32
Zinc et ses composés	1383	1540	2519,7706999242	61,12
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	447,2	967,83447249161	46,21
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 2.3 Industries pétrolières : sites de mélanges et de conditionnement de produits pétroliers

1 Données du secteur

- 4 sites
- 35 prélèvements
- 16 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
2-nitrotoluène	2613	0,2	300	1 000
Anthracène	1458	0,01	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Hexachloropentadiène	2612	0,1	300	1 000
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Nickel et ses composés	1386	10	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

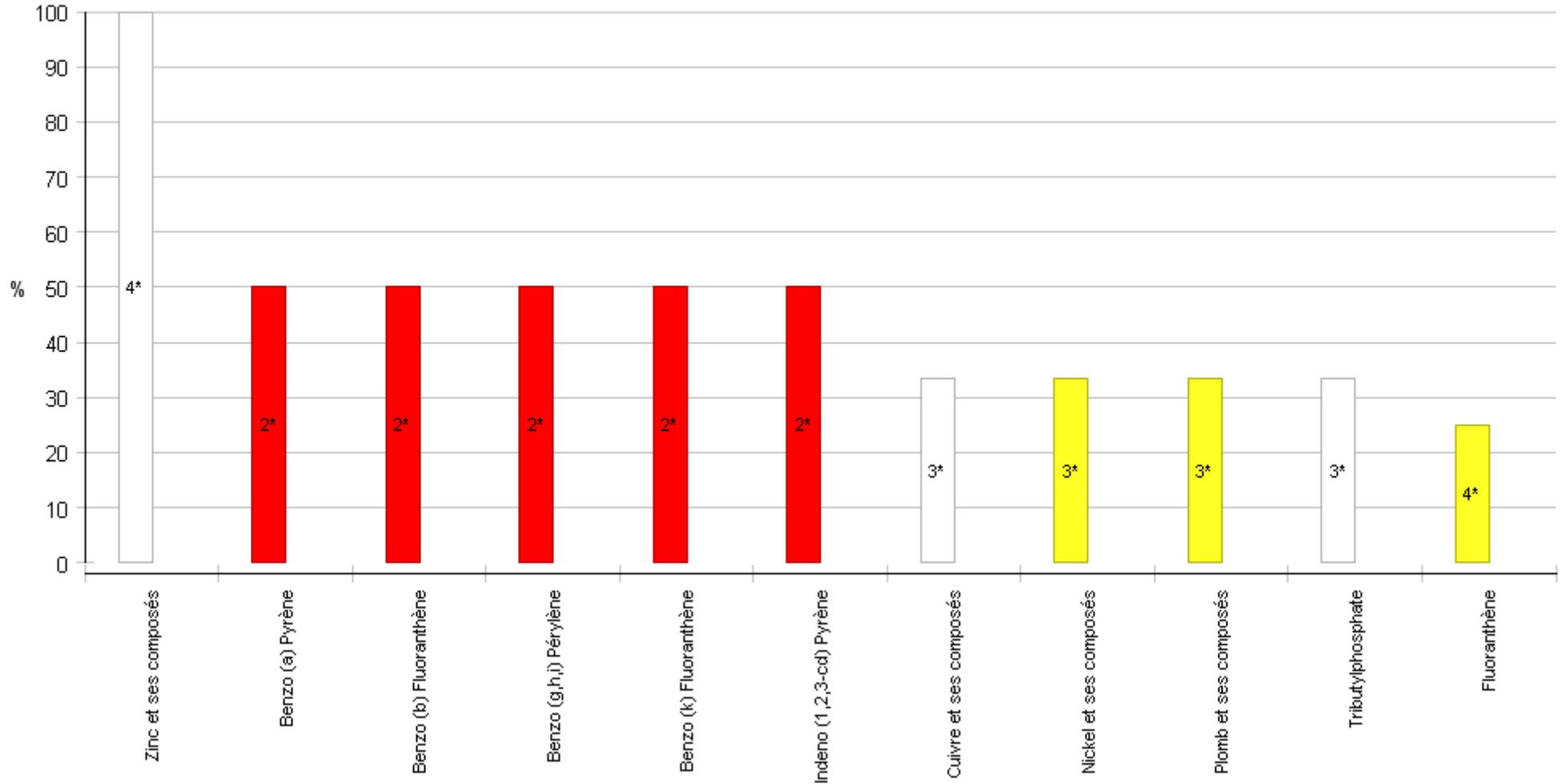
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	2,0553931	2,0553931	20,995724	25,851563	109,22701	76,795852	119,83333	409,83023
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	0	0	0	11,847687	4,9516666	23,725176	42,409281
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0	0	2,9192825	3,3554683	5	5	7,2135275
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	0	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	0	0	3,0636282	2,1777338	2,5	13,704035
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0	0	0	0,6540679	0,5	0,9244074	2,5
2-nitrotoluène	2613	0.20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0	0	0,005	0,005	0,0561356	0,0885810	0,0885810	0,1820972
Fluoranthène	1191	0.01	0,0026246	0,0026246	0,0028357	0,0052559	0,0511107	0,0068333	0,0786293	0,2104852
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	0	0	0	0,005	0,0331098	0,0758491	0,0758491	0,0847000
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0	0	0	0,005	0,0407260	0,0681228	0,0681228	0,1305075
Tributylphosphate	1847	0.10	0	0	0	0,0110836	0,0456943	0,05	0,0623542	0,1507282
Hexachloropentadiène	2612	0.10	0	0	0	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0	0	0	0,005	0,0280828	0,0462651	0,0462651	0,0891491
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0	0	0	0,005	0,0281943	0,0318606	0,0318606	0,1041111
Anthracène	1458	0.01	0	0	0,005	0,005	0,0076379	0,005	0,005	0,0258279

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,3595	0,3595	0,3595	0,454556	23,254087	30,00596	30,00596	62,19633	93,01635	66,87	200	500
2-nitrotoluène	2613	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	1000
Anthracène	1458	0	0	0	0	8,0635E-5	0	0	3,2254E-5	3,2254E-5	100	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	0,00854636	0	0	0,025638	0,025638	100	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,01032711	0	0	0,030981	0,030981	100	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	0,00790234	0	0	0,023707	0,023707	100	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0,00536897	0	0	0,016106	0,016106	100	2	10
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	0	0	0	0	0		200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0	3,51007	0	0	14,04028	14,04028	100	200	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,00702768	0	0	0,028110	0,028110	100	4	30
Hexachloropentadiène	2612	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	1000
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,00387518	0	0	0,011625	0,011625	100	2	10
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,042784	0	0	0,171136	0,171136	100	20	100
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0	0,012212	0	0	0,048848	0,048848	100	300	2000

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
2.3 Industries pétrolières : sites de mélanges et de conditionnement de produits pétroliers	4	0	0	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		0	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 2.4 Industries pétrolières : sites de synthèse ou de transformation de produits pétroliers (hors pétrochimie)

1 Données du secteur

- 3 sites
- 24 prélèvements
- 19 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
1,2 dichlorobenzène	1165	1	300	500
1,2 dichloroéthylène	1163	5	300	2 000
1,2,3 trichlorobenzène	1630	1	4	30
1,3 dichlorobenzène	1164	1	300	500
3,4 dichloroaniline	1586	0,1	300	500
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0,1	300	500
Anthracène	1458	0,01	2	10
Biphényle	1584	0,05	300	2 000
Chloroforme	1135	1	20	100
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Nickel et ses composés	1386	10	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Toluène	1278	1	300	1 000
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	300	500
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

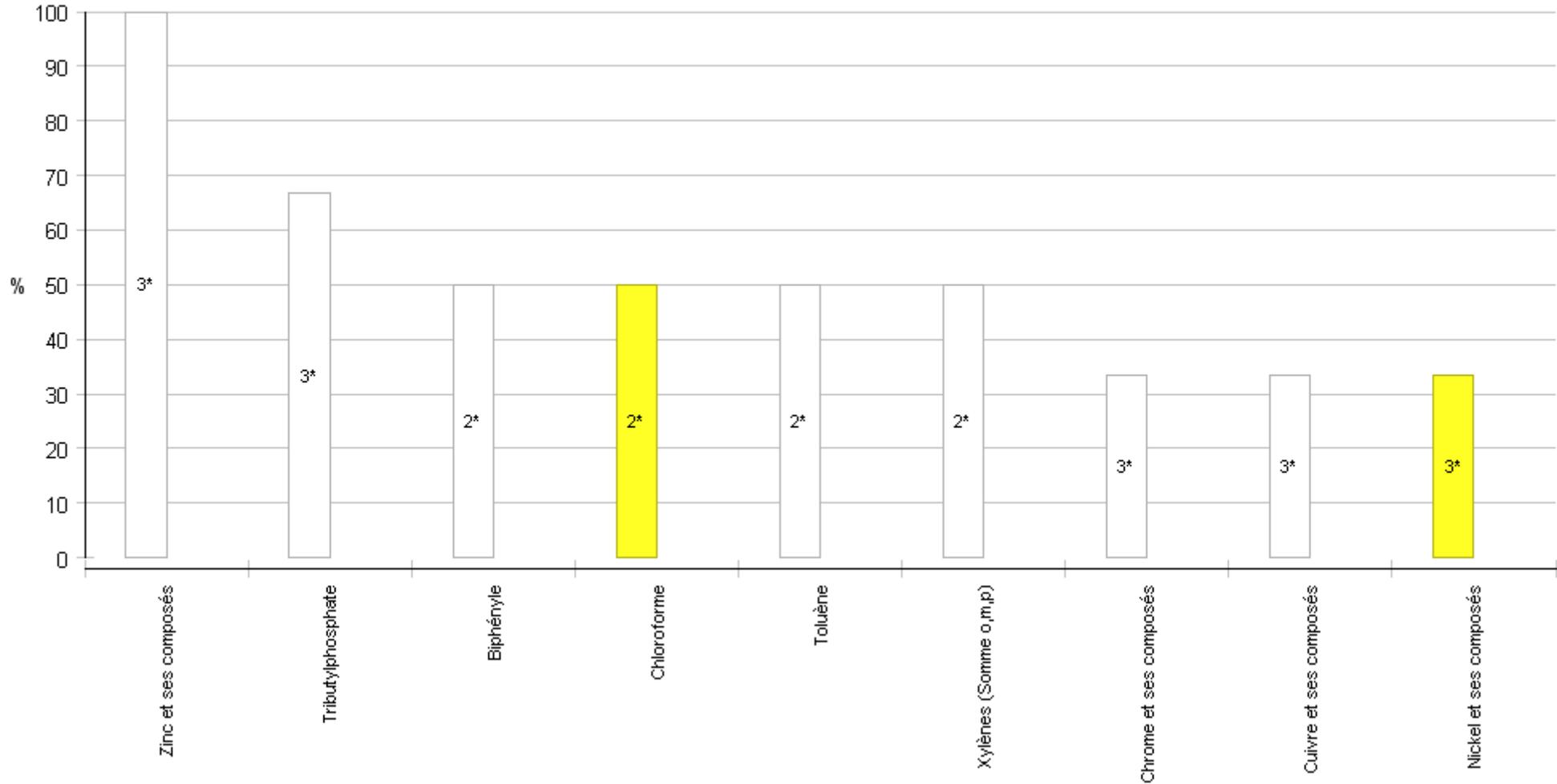
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	24,210829	24,210829	24,210829	51,071428	74,856109	110,56818	110,56818	113,574
Cuivre et ses composés	1392	5.00	2,5	2,5	2,5	3,1479591	13,445614	17,222	17,222	30,9125
Nickel et ses composés	1386	10.00	2,5	2,5	2,5	5	7,5992477	15,1569911	15,1569911	17,74
Chlorure de méthylène	1168	5.00	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Chrome et ses composés	1389	5.00	2,2823008	2,2823008	2,2823008	2,5	3,6640252	2,5	2,5	7,3738
1,2 dichloroéthylène	1163	5.00	0,5	0,5	0,5	1	0,8333333	1	1	1
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0,5	0,5	0,5	1	5,0620666	1	1	13,6862
Toluène	1278	1.00	0,25	0,25	0,25	0,6981818	9,8461939	0,6981818	0,6981818	28,5904
1,2 dichlorobenzène	1165	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1,2,3 trichlorobenzène	1630	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1,3 dichlorobenzène	1164	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Chloroforme	1135	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5984666	0,5	0,5	0,7954
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Trichloroéthylène	1286	0.50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3990909	0,25	0,25	0,6972727
Tributylphosphate	1847	0.10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,8783127	0,2175510	0,2175510	3,1957
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0.10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Biphényle	1584	0.05	0,025	0,025	0,025	0,025	0,0552	0,025	0,025	0,1156
3,4 dichloroaniline	1586	0.10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0233333	0,01	0,01	0,05
Anthracène	1458	0.01	0,0025	0,0025	0,0025	0,005	0,015555	0,005	0,005	0,04972

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,453924	0,453924	0,453924	0,834166	0,7645462	0,834166	0,834166	1,005548	2,293638	43,84	200	500
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0,003553	0,0033149	0,003553	0,003553	0,00639	0,009944	64,27	300	2000
1,2 dichlorobenzène	1165	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
1,2 dichloroéthylène	1163	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	2000
1,2,3 trichlorobenzène	1630	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	30
1,3 dichlorobenzène	1164	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
3,4 dichloroaniline	1586	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
Anthracène	1458	0	0	0	0	3,3146666E-5	0	0	9,944E-5	9,944E-5	100	2	10
Biphényle	1584	0	0	0	0	1,156E-4	0	0	2,312E-4	2,312E-4	100	300	2000
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	0,0049158	0	0	0,014747	0,014747	100	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0	0,0840226	0	0	0,252068	0,252068	100	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0,0118266	0	0	0,03548	0,03548	100	20	100
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Toluène	1278	0	0	0	0	0,0285904	0	0	0,057180	0,057180	100	300	1000
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0024544	0	0	0,004908	0,004908	100	2	5
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0	0,0136862	0	0	0,027372	0,027372	100	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
2.4 Industries pétrolières : sites de synthèse ou de transformation de produits pétroliers (hors pétrochimie)	3	0	0	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		0	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 20 Industrie du travail mécanique des métaux

1 Données du secteur

282 sites
1863 prélèvements
34 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5	20	100
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>OP1OE</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP2OE</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5

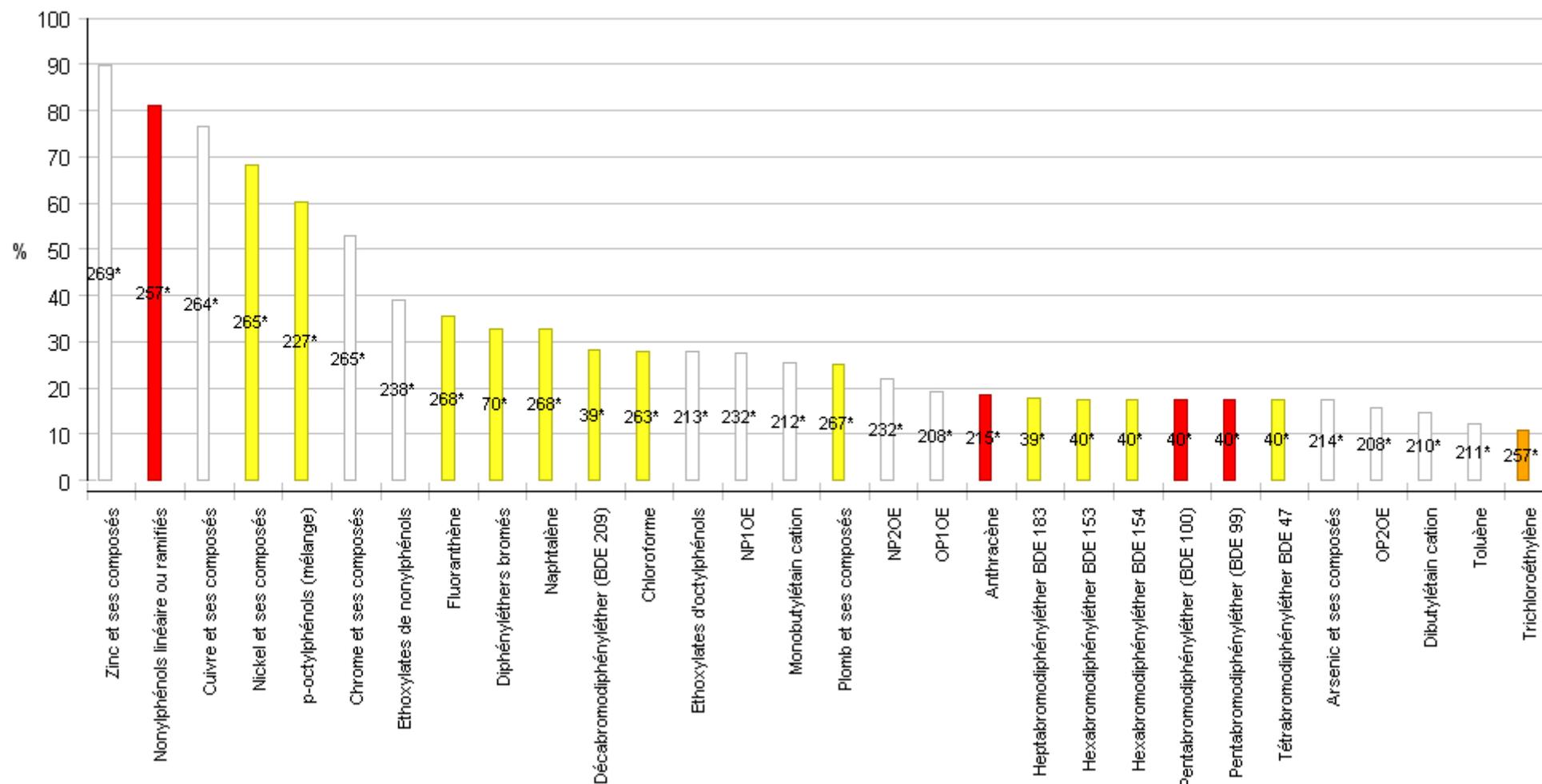
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	1,6992882	8,6787638	23,029789	97,862745	587,17157	316,71965	980,69786	25859,038
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,8571428	5	14,943495	169,66261	91,319394	539,09757	3549,3127
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	4,5921798	15,133907	188,56660	53,516873	166,04825	15167,815
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	1,0689655	2,5	5,6127272	70,341783	19,021657	118,74540	3254,0547
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,3021978	2,5	2,5	17,599996	5,2709090	14,129562	1510,2532
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0	0,5	2,5	2,5	3,5120289	2,8507960	6,1263407	57,784730
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0	0	1	2,5	13,391054	5	5,5871840	928,92836
Chloroforme	1135	1.00	0	0,1148307	0,5	0,5	9,0424308	1,1919537	5,0334999	633,22107
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,0188377	0,05	0,11	0,3500132	3,6243206	1,48975	4,2750493	190,69919
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5.00	0	0	1,4581778	2,5	29,666679	2,5	2,6270292	6002
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0	0,25	0,5	2,2138208	0,5	1,6675265	276,50179
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,0193408	0,1	0,1239823	0,8813638	0,6167032	1,6095539	27,049690
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0.10	0	0,0166666	0,1	0,1	4,0198389	0,2729824	1,2258064	733,88894
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,5	0,6615214	1,1523748	1	1,0870937	95,056246
NP1OE	6366		0	0,01	0,05	0,0568264	0,4582457	0,2924563	1,0712398	7,9008602
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,2462962	0,25	3,4008656	0,25	0,7563758	638,15
<i>OP1OE</i>	6370		0	0,0083333	0,05	0,05	1,7661943	0,1200041	0,725	284,97128
NP2OE	6369		0	0,0083333	0,05	0,05	0,4231180	0,2043728	0,7103087	21,474226
<i>OP2OE</i>	6371		0	0	0,05	0,05	2,2536445	0,1119473	0,5220095	448,91766
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,25	0,25	2,1511496	0,25	0,475	385,93669
Naphtalène	1517	0.05	0	0,005	0,0137408	0,025	3,8255045	0,0705411	0,4374254	535,57546
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0.10	0	0,0083333	0,05	0,05	0,6328345	0,1135	0,4349027	58,56

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	5,25E-5	0,0201161	0,1055696	0,2597190	0,175	0,2693397	10,315
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,1	0,1432436	0,1731329	0,25	0,25	2,4704595
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2110347	0,25	0,25	4,4230938
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,0092240	0,01	0,4092035	0,0325256	0,1503912	50,850526
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0.50	0	2,1E-6	0,005	0,025	0,1898385	0,0275223	0,1345404	10,3
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0040401	0,005	0,0073993	0,3142960	0,0225	0,0917875	45,733870
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,005	0,01	0,4422817	0,0143614	0,0627428	91,398043
Anthracène	1458	0.01	0	0,0015904	0,005	0,005	0,0686036	0,0078181	0,0349378	6,2954838
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	0	0	0,0014220	0,005	0,0120295	0,025	0,025	0,0497681
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	0	0	0,0014220	0,005	0,0122884	0,025	0,025	0,0497681
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0	0,0014220	0,005	0,0121145	0,025	0,025	0,0497681
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	0	0,00112	0,005	0,0127570	0,025	0,025	0,0497681
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0	0	0,0021200	0,0081169	0,0151604	0,025	0,025	0,1664732
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0	0,0025	0,0147868	0,0144295	0,025	0,025	0,0774294
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,0046666	0,01	0,0185474	0,01	0,0206719	0,7813218

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,017666	0,37183	2,94344	37,548174	21,55293	86,62333	2089,314	10363,29	20,16	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,38145	11,295331	3,265013	25,369	564,332	3072,330	18,37	20	100
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,01531	0,42936	10,288975	2,662936	10,8075	1235,537	2808,890	43,99	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,03276	3,14543144	0,8239164	4,747346	110,7618	861,8482	12,85	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,6806039	0,024015	0,684833	64,44954	187,1660	34,43	20	100
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,68309123	0,01758	0,3046244	3,45456	186,4839	23,3	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	9,96E-4	0,014906	0,12549273	0,075239	0,2855834	4,527255	33,88305	13,36	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,04009794	0,0123	0,0566221	1,318382	29,703702	13,59	2	10
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,02109814	0,006508	0,038684	0,68364	5,105750	13,39		
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	0,1173446	0	0,03753	18,468	26,16786	70,58	10	100
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0	0	0	0	0,3635198	0,004049	0,036941	70,7102	78,52027	90,05	10	30
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0189998	0,002449	0,025436	0,843216	4,597952	18,34		
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,21452813	0,0010070	0,0196944	3,2532	46,33807	93,34		
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,04891113	0,0010120	0,017448	6,022	13,49947	44,61	20	100
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,0134498	0,002064	0,01506	0,488976	3,227957	15,15	10	30
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,07574592	0	0,0142027	7,68767	116,51261	46,56	300	1000
OP1OE	6370	0	0	0	0	0,14899168	8,676E-40	0,013940	27,45698	32,18219	85,32		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0423992	5,8751E-05	0,007914	3,673392	9,539831	38,51	300	500
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,1461725	0	0,007011	18,7034	39,02807	47,92	2	5
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,0156385	6,78015E-05	0,005553	2,405634	4,347524	55,33	4	30
Décabromodiphénylét (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0051954	0	0,004001	0,2266	0,358486	63,21		
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0050584	0	0,004001	0,2266	0,359149	63,09	2	5
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0142234	0	0,001888	1,596175	3,186058	50,1	300	500
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0117365	0	7,88166E-05	2,188733	2,640724	82,88	2	10
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	6,4834481	0	1,16E-4	0,034098	0,140042	24,35	2	5
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0488448	0	0	10,40549	13,04158	79,79	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0,8191541	0	0	47,21773	157,2775	30,02	2	10
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	2,4275005	0	0	396,6378	517,0576	76,71	20	100
Heptabromodiphénylét BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylét BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylét BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	9,7729100	0	0	0,132058	0,265823	49,68	2	5
Pentabromodiphénylét (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	6,4668928	0	0	4,526825	4,526825	100	2	5
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	3,0078571	0	0	2,1055E-	2,1055E-	100		
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,1232953	0	0	18,93964	32,79656	57,75	2	5
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	0,0133257	0	0	2,706538	2,851700	94,91	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
20 Industrie du travail mécanique des métaux	282	52	18,4397	18	6,383

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	1	1
Chloroalcane C10-C13	1955	5	5
Chloroforme	1135	3	0
Cuivre et ses composés	1392	2	1
Nickel et ses composés	1386	31	4
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	3	0
Plomb et ses composés	1382	1	0
Tétrachloroéthylène	1272	3	2
Trichloroéthylène	1286	3	2
Zinc et ses composés	1383	13	2
<i>Anthracène</i>	1458	1	0

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	1	0
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	2	1
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	1	1
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	1	0
		71	19

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Chloroalcanes C10-C13	1955	100,99994997664	157,27758989806	64,22
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	296,63783333333	517,0576155	57,37
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	40,7102	78,520276935861	51,85
Trichloroéthylène	1286	19,68585	39,028072057542	50,44
Tétrachloroéthylène	1272	14,50682472	32,796561843266	44,23
Nickel et ses composés	1386	1018,682856	3072,3300572870	33,16
Cuivre et ses composés	1392	735,53768333333	2808,8902325096	26,19
Zinc et ses composés	1383	1589,81914	10363,296282310	15,34
Cadmium et ses composés	1388	0,4054905000000	13,041585056666	3,11

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 21 Industrie du traitement, revêtement de surface

1 Données du secteur

396 sites
2504 prélèvements
35 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5	20	100
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0,01	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>OP10E</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP20E</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5

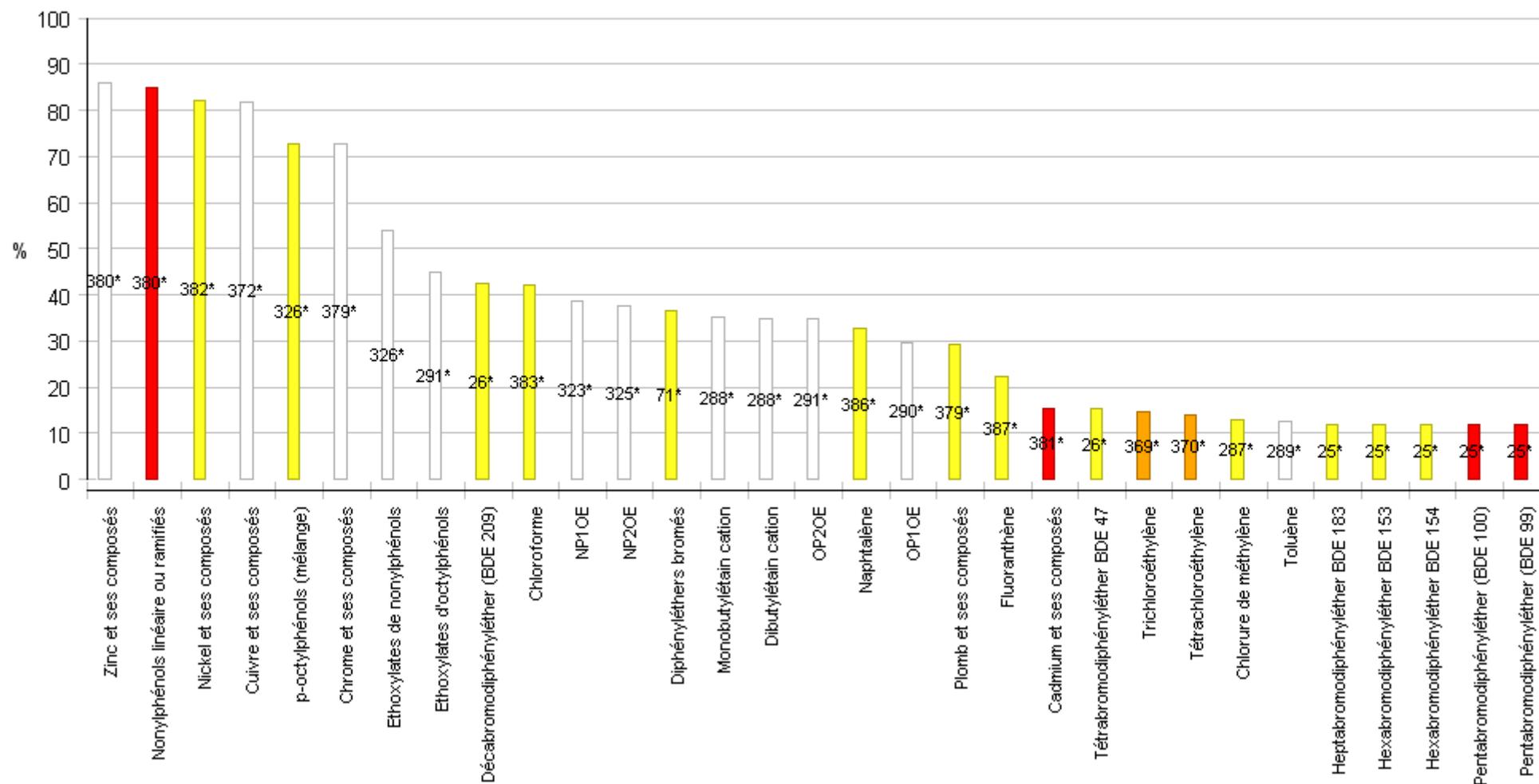
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	0	7,8760311	21,437109	96,277913	1032,4387	611,25	2238,8448	47272,941
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	5	8,8226362	96,5	911,55653	412,82993	1376,0788	183276,08
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	6,9996136	24,5	245,03667	153,67832	474,61858	14730,112
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	2,5	3,7544795	18,273303	498,72435	101,78522	362,72358	149660,43
Chloroforme	1135	1.00	0	0,1167230	0,5	0,6815044	158,19385	3,0270859	42,920208	28450
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	2,5	2,5	24,447349	5,9084942	22,660460	3641,0655
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5.00	0	0	1,0706896	2,5	697,68282	2,5	17,390625	163072,82
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,0413793	0,1	0,2184438	3,5344121	1,6452956	7,7605264	125,12727
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0.10	0	0,0413793	0,1	0,1360269	19,986158	0,6751160	5,7480898	4836,9921
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,05	0,0991175	0,3759322	5,0098997	1,62944	5,15	1168,6899
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,5	1	4,9716142	1	5,0223229	288,07530
Chloroalcanes C10-C13	1955	10.00	0	0	0,5	5	3,7597941	5	5	64,333333
NP2OE	6369		0	0,0108176	0,05	0,1122354	2,2067320	0,7951257	4,4026041	100,56694
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0	0	1,6161003	2,5	2,6073202	2,5	3,9720112	18,687287
<i>OP2OE</i>	6371		0	0,0109722	0,05	0,0672103	12,121020	0,35	3,7540730	2832,2690
NP1OE	6366		0	0,0117762	0,05	0,0949696	1,3276800	0,7698898	2,3738812	38,949426
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,1580882	0,25	2,7930881	0,25	2,2774175	334,91766
<i>OP1OE</i>	6370		0	0,0182926	0,05	0,05	7,9141415	0,2078436	2,0205938	2004,7231
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0,0445473	0,25	0,5	0,9919111	0,5799701	1,3495702	75,746158
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,1754446	0,25	10,333933	0,25	1,3282608	3901,7076
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0.10	0	0,015	0,05	0,05	0,5803979	0,1045452	0,5112214	80,792455

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0	0,0135985	0,055	1,1591486	0,175	0,3844961	78
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,0061129	0,0107245	1,0832057	0,0491442	0,3411607	107,37995
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0	0,0028	0,025	0,3142475	0,0315350	0,2500722	18
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,05	0,1675230	0,2551851	0,25	0,25	24,527568
Tétrachlorure de carbone	1276	0.50	0	0	0,0471698	0,25	0,2020311	0,25	0,25	5,2693103
Naphtalène	1517	0.05	0	0,005	0,0155516	0,025	0,4714990	0,0699099	0,1730429	73,791227
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,0066482	0,01	0,2486072	0,039	0,1672	11,338981
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0025	0,005	0,005	0,0385460	0,0097475	0,0344418	5,9334117
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	3,4E-6	0,0028529	0,1502638	0,025	0,025	10
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	5,07625E-6	0,005	0,1485479	0,025	0,025	10
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	0	5,07625E-6	0,005	0,1485479	0,025	0,025	10
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	0	5,07625E-6	0,005	0,1485479	0,025	0,025	10
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	0	5,07625E-6	0,005	0,1485980	0,025	0,025	10
Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	0	6,6E-6	0,005	0,1441654	0,025	0,025	10
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0,0025	0,01	0,0121504	0,01	0,0176113	0,2178962
Anthracène	1458	0.01	0	0	0,003	0,005	0,0746242	0,005	0,0146580	15,242619
Hexachlorobenzène	1199	0.01	0	0	6,3331000	0,005	0,0056531	0,005	0,005	0,4447138

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	0,274848	2,458725	70,536477	27,98283	133,764	3039,600	27156,54	11,19	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0,073808	2,121849	30,978708	15,50883	71,29	756,655	11957,78	6,33	20	100
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,061426	0,687963	16,963814	6,335386	26,57583	1180,874	6429,285	18,37	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,467258	8,9826282	3,219328	13,25273	331,131	3476,277	23,91	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0	6,2079473	0,158790	1,58777	886,6286	2427,307	36,53	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	1,0688483	0,044868	0,818833	100,6910	414,7131	24,28	20	100
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	0	0	0	0	9,1237997	0	0,344883	1845,984	2737,139	67,44	20	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0,003892	20,1741631	0,054314	0,320194	10,03124	57,47384	17,45	2	10
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	3,5311E-	0,009936	0,5090769	0,047131	0,290274	116,1833	197,0127	58,97	2	10
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0	0	0	0	22,023085	0,023372	0,25839	6525,908	6584,902	99,1	10	30
NP2OE	6369	0	0	0	8,96E-4	0,0909012	0,027386	0,175051	3,47138	29,99740	11,57		
<i>OP2OE</i>	6371	0	0	0	0	12,883814	0,014037	0,165073	3821,203	3852,260	99,19		
NP1OE	6366	0	0	0	5,441666	0,0832619	0,018852	0,128488	6,559866	27,47643	23,87		
<i>OP1OE</i>	6370	0	0	0	0	9,2008156	0,006253	0,08418	2704,705	2732,642	98,98		
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,6919978	0	0,067038	164,680	262,267	62,79	2	5
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,1050315	0	0,054458	8,909916	40,75224	21,86	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,15066215	0,0022	0,02925	39,81980	51,07446	77,96	10	30
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,03851325	0	0,025303	2,739166	11,51546	23,79	300	1000
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	1,34863105	0	0,025096	502,67	511,1311	98,34	2	5
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,25086566	0,001540	0,013212	31,9348	75,76142	42,15	300	500
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,04386185	0,001232	0,009885	5,592534	17,23771	32,44	20	100
<i>Décabromodiphénylét (BDE 209)</i>	1815	0	0	0	0	0,00905335	0	0,008236	0,2934	0,633737	46,3		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,05498822	0,001036	0,007545	5,888123	16,49646	35,69	300	500
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,02207945	0	0,005767	1,2714	1,611802	78,88	2	5
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,00100254	0	9,282E-4	0,09085	0,392997	23,12	4	30
<i>Anthracène</i>	1458	0	0	0	0	6,12592886	0	1,695E-4	0,128038	0,186840	68,53	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	0,02852155	0	0	3,65252	8,584981	42,55	10	100
Chloroalcanes C10-C13	1955	0	0	0	0	0,03729571	0	0	3,92838	8,988267	43,71	2	10
<i>Heptabromodiphénylét BDE 183</i>	2910	0	0	0	0	0,00236235	0	0	0,163	0,163	100		
<i>Hexabromodiphénylét BDE 153</i>	2912	0	0	0	0	0,00232857	0	0	0,163	0,163	100		
<i>Hexabromodiphénylét BDE 154</i>	2911	0	0	0	0	0,00232857	0	0	0,163	0,163	100		
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0	0	0	0	2,22736450	0	0	0,005905	0,006325	93,36	2	5
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,01171508	0	0	2,774558	4,510309	61,52	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Pentabromodiphénylé (BDE 100)</i>	2915	0	0	0	0	0,0023285	0	0	0,163	0,163	100	2	5
<i>Pentabromodiphénylé (BDE 99)</i>	2916	0	0	0	0	0,0023285	0	0	0,163	0,163	100	2	5
<i>Tétrabromodiphénylé BDE 47</i>	2919	0	0	0	0	0,0022337	0	0	0,163	0,163064	99,96		
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0	0	0	0	7,3545833	0	0	0,089856	0,218431	41,14	2	5
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	0,0018890	0	0	0,360617	0,542167	66,51	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
21 Industrie du traitement, revêtement de surface	396	119	30,0505	56	14,1414

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	6	0
Chloroalcane C10-C13	1955	1	0
Chloroforme	1135	13	7
Chrome et ses composés	1389	2	1
Cuivre et ses composés	1392	6	2
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	4	1
Mercure et ses composés	1387	1	0
Nickel et ses composés	1386	80	31
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	10	2
Plomb et ses composés	1382	4	1
Tétrachloroéthylène	1272	6	4

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Trichloroéthylène	1286	1	1
Zinc et ses composés	1383	28	11
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	6	4
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	2	1
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	1	1
		171	67

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	6495,9086133333	6584,9026435619	98,65
Trichloroéthylène	1286	497,67	511,13117050172	97,37
Tétrachloroéthylène	1272	224,94082987523	262,26716920578	85,77
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	2113,3193498717	2737,1399158793	77,21
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	108,5989135	197,01279382381	55,12
Chloroforme	1135	1262,9710054666	2427,3074069280	52,03
Nickel et ses composés	1386	5395,2992729428	11957,781626805	45,12
Zinc et ses composés	1383	9184,0883904761	127156,544010652	33,82
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	9,8198083333333	51,074469186647	19,23
Cuivre et ses composés	1392	876,29111733333	6429,2856589443	13,63

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Chrome et ses composés	1389	331,1311	3476,2771159317	9,53
Plomb et ses composés	1382	0,69102333333333	414,71314202121	0,17
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0,03124666666666	57,473840930557	0,05
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 22 Industrie du bois

1 Données du secteur

- 27 sites
- 167 prélèvements
- 28 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100
<i>Tétabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

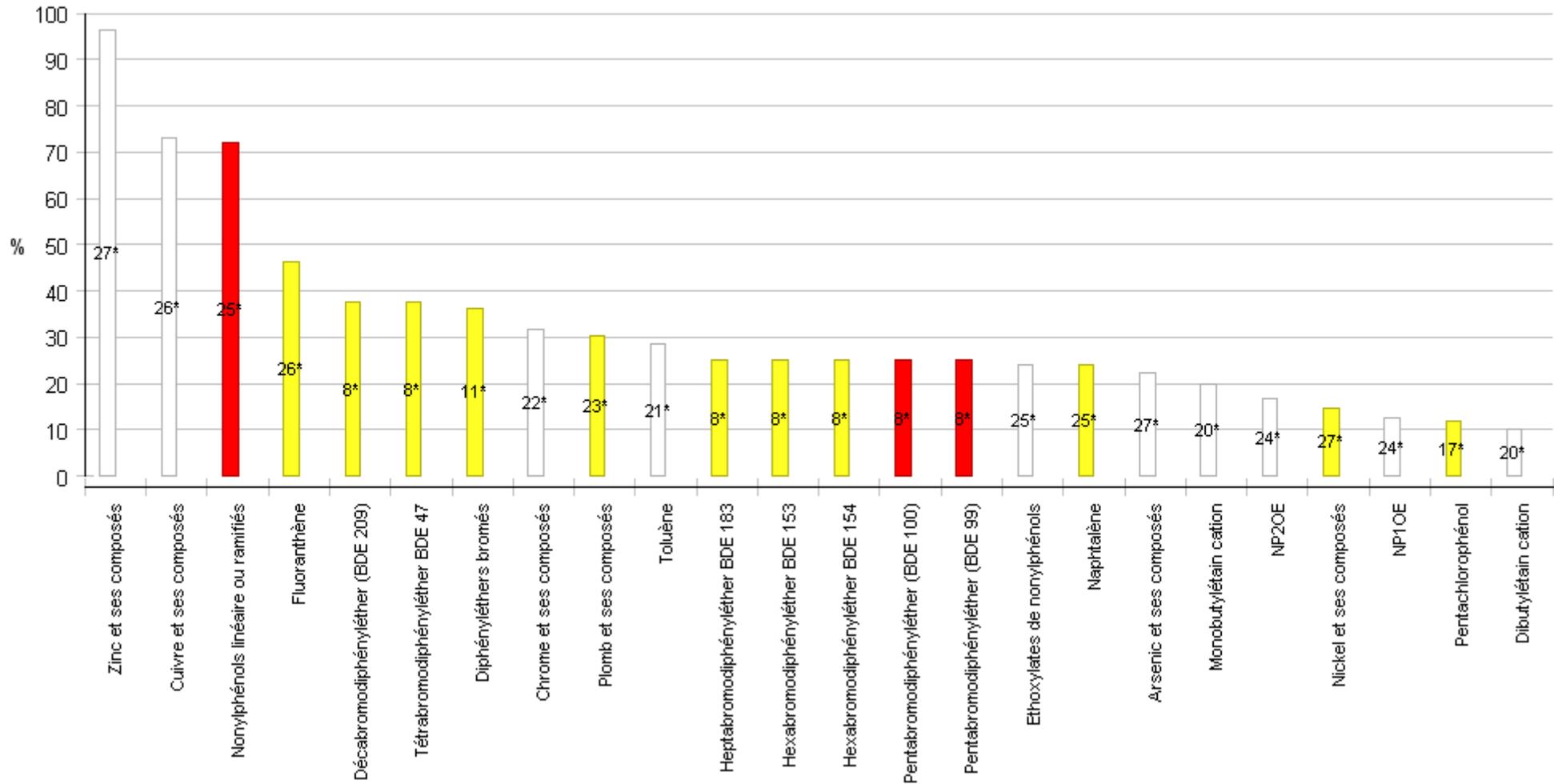
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	2,5	12,531301	33,575449	88,083333	203,36137	251,29331	522,91752	1068,4210
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,6982922	2,5	3,9010648	11,364931	39,051234	42,370370	82,973167	223,95876
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0,25	0,5	0,5	10,905244	10,7042750	42	101,57045
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	1,1851851	2,5	3,8333333	8,0775755	5,9166666	17,627629	39,565348
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5.00	0	0,5566343	2,5	2,5	12,936833	5,4833333	14,103092	183,77881
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,5	4,8024691	5	9,0951935	5	13,5	74,376623
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0,4562737	2,5	2,5	4,8715089	4,8942342	11,745863	19,166666
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,0341666	0,0623938	0,1937865	1,8424754	1,1222096	4,1490327	12,019648
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0,3083498	0,5	0,5	0,7629658	0,5	2,4444444	3,0051546
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2.00	0	0,1825095	0,5	1	0,9868232	1	1,1515837	4,3780163
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,02	0,075	0,1	5,3604095	0,1641035	0,7818181	117,46483
NP10E	6366		0	0,01	0,025	0,05	5,1055879	0,05	0,5512987	117,46483
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0	0,3688629	0,5	0,4056265	0,5	0,5	0,5757918
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0034972	0,005	0,0119473	0,0857992	0,0408333	0,3077341	0,6837997
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0	0	0,25	0,25	0,2023809	0,25	0,25	0,25
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,0523719	0,0824742	0,25	0,1831052	0,25	0,25	0,4158211
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0,011811	0,0187096	0,1677812	0,1277647	0,175	0,2144329	0,2364705
NP20E	6369		0	0	0,0122267	0,05	0,2548216	0,05	0,1526315	4,9109665
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0.50	0	0,00465	0,00665	0,025	0,0394465	0,025	0,0864705	0,1698969
Naphtalène	1517	0.05	0	6,8441064	0,0102800	0,0263344	0,0579060	0,0388083	0,0791059	0,6918421
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0	0	0,0210617	0,05	0,0476553	0,05	0,05	0,2272153

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0,00517558	0,01	0,01089274	0,1311244	0,01773324	0,03324714	2,3415
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0,00219777	0,0025	0,01	0,03015254	0,01050793	0,03271214	0,3935
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	0	0	0	0,02285373	0,01408806	0,025	0,025	0,025
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	0	0	0	0,02285373	0,01448543	0,025	0,025	0,025
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0	0	0,02285373	0,01408806	0,025	0,025	0,025
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	0	0	0,02285373	0,01408806	0,025	0,025	0,025
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0	0	0	0,02285373	0,01408806	0,025	0,025	0,025
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0	4,65E-4	0,02285373	0,01748053	0,025	0,025	0,0445360
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,002	0,01	0,01288488	0,01	0,01	0,133

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,078952	0,309596	2,20597	27,950906	23,03383	68,01645	246,6775	754,6744	32,69	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0,056336	1,7185577	1,1517	3,588263	13,193	44,68250	29,53	200	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	6,885E-40	2,022296	0,079913	0,506182	1,789619	5,257969	34,04	2	10
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0	0,7010005	0,005904	0,121292	5,921811	15,42201	38,4	200	500
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,7195126	4,176E-50	0,041827	17,58115	17,98781	97,74	2	10
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	4,9053549	0,005264	0,022416	111,0881	112,8231	98,46	20	100
NP10E	6366	0	0	0	0	0,7164238	0	0,016031	17,58115	17,91059	98,16		
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	0,6376240	0	0,016021	11,96708	17,21584	69,51	10	100
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,4980830	0	0,009084	9,749418	10,45974	93,21	300	1000
Fluoranthène	1191	0	0	0	2,25E-5	0,0148867	0,0026	0,008890	0,278373	0,401942	69,26	4	30
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0016025	0	0,004896	0,016798	0,033652	49,92	300	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,0857061	0	0,002429	1,7908	1,799829	99,5	20	100
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0,1477764	0	5,832E-4	3,86476	13,989964	96,86	20	100
NP20E	6369	0	0	0	0	0,0030887	0	3,55E-4	0,060709	0,077219	78,62		
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0046273	0	1,892888	0,073804	0,120310	61,34	20	100
Décabromodiphénylét (BDE 209)	1815	0	0	0	0	2,3175757	0	1,176E-4	1,373333	2,549333	53,87		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	2,31757575	0	1,176E-41	373333	2,549333	53,87	2	5
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	0	5,1245337	0	1,011528	0,009394	0,010761	87,3	300	500
Benzène	1114	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,03138305	0	0	0,655265	0,659045	99,43	2	10
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,00192733	0	0	0,034692	0,034692	100	4	30
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	2,8728E-7	0	0	5,7456E-5	5,7456E-5	100	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
22 Industrie du bois	27	3	11,1111	2	7,4074

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	1	0
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1	1
Zinc et ses composés	1383	1	0
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	1	1
		4	2

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	7,58115783333333	17,987815063	42,15
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	11,0881666666666	112,8231648	9,83
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 23 Industrie de la céramique et des matériaux réfractaires

1 Données du secteur

- 18 sites
- 120 prélèvements
- 19 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Plomb et ses composés	1382	5	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Tétrabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30

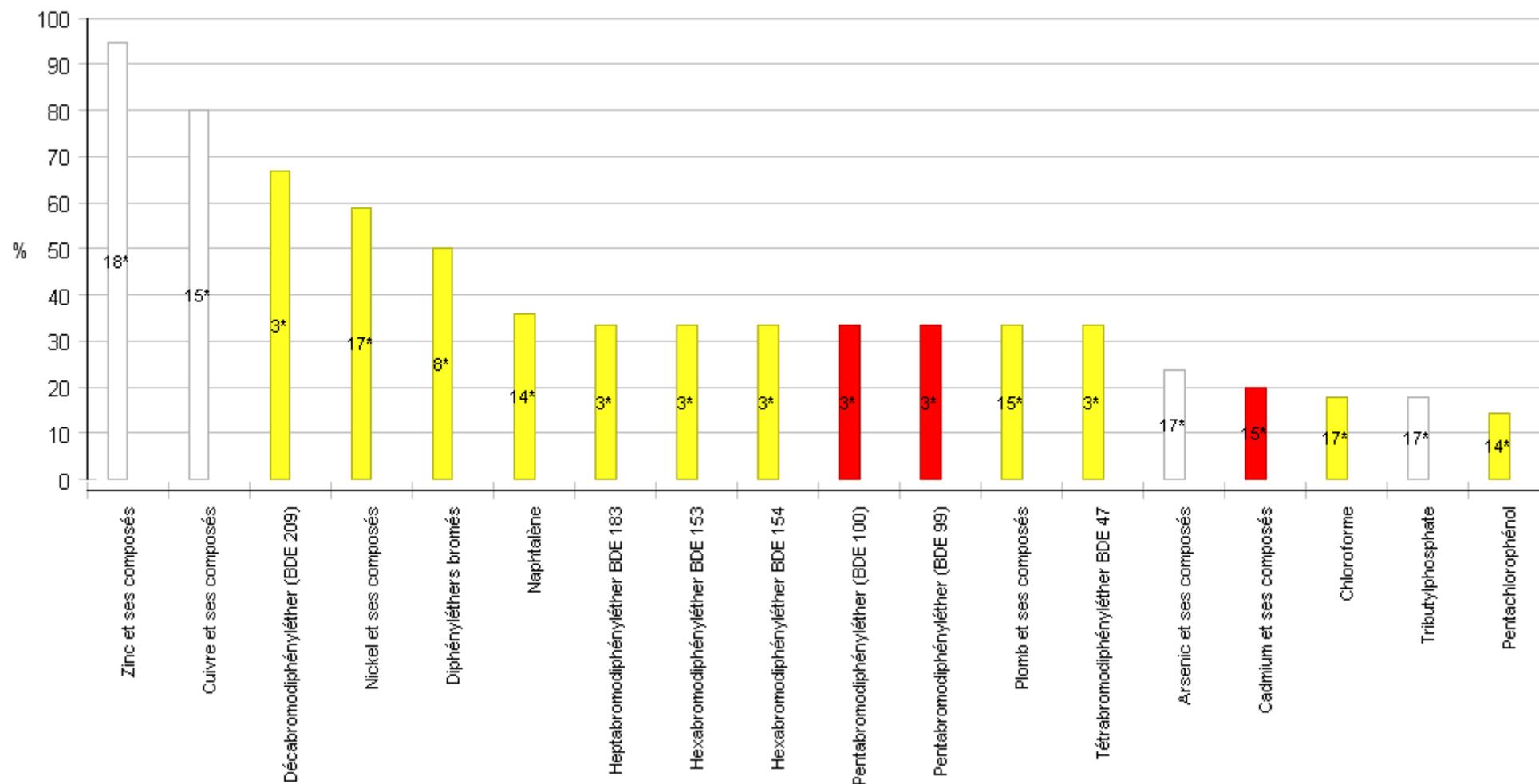
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	29,359191	39,5	88,329813	310,17396	351,83333	1117,2211	1529,7304
Cuivre et ses composés	1392	5.00	2,5	2,5	4,75	11,461144	37,985603	18,737777	103,04149	219,37444
Nickel et ses composés	1386	10.00	0,7155963	2,4189814	4,9858490	5	16,390443	14,688888	46,054223	81,825832
Plomb et ses composés	1382	5.00	0,7966339	1,7042391	2,5	2,5	13,644469	5,2358899	27,666666	93,651452
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0,7517361	0,8587155	2,5	2,5	7,5234349	2,7333333	9,8466903	82,165975
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0,1431192	0,5	0,5	1	1,4336939	1	1,6012731	10,496913
Chloroforme	1135	1.00	0,1	0,3	0,5	0,5	2,0975234	0,5	0,9687224	32,629707
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0,1	0,25	0,25	0,3154259	0,5	0,5	0,5
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,05	0,1	0,1674511	0,2432642	0,25	0,2962122	1,4132780
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	4,48E-6	4,48E-6	0,04108	0,175	0,1333474	0,175	0,1986	0,2218852
Tributylphosphate	1847	0.10	0,0046330	0,0117406	0,05	0,05	0,7758227	0,0720428	0,1652222	14,582
<i>Naphtalène</i>	1517	0.05	0,005	0,0051976	0,01	0,025	0,0442939	0,0308443	0,0695333	0,1967933
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0	0,025	0,05	0,05	0,0531371	0,05	0,05	0,1830725
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,025	0,025	0,0312329	0,0384905	0,0486	0,0718852
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,025	0,025	0,0197956	0,025	0,025	0,025
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,00316	0,025	0,0174843	0,025	0,025	0,025
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,00316	0,025	0,0174843	0,025	0,025	0,025
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,00316	0,025	0,0174843	0,025	0,025	0,025

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,00316	0,025	0,0174843	0,025	0,025	0,025
Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	6,4E-7	6,4E-7	0,00316	0,025	0,0174843	0,025	0,025	0,025

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,0395	0,749364	4,8165	51,254831	23,39048	53,69328	486,901	922,5869	52,78	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0,087047	9,9002677	1,165253	6,9324	83,4084	158,4042	52,66	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	3,7598942	0,285666	1,45375	58,82909	63,91820	92,04	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,2192362	0,027666	0,481536	1,880833	3,507780	53,62	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	0,1524227	0	0,022061	1,650166	2,591186	63,68	10	100
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0	0,0078363	0	0,010447	0,114761	0,141053	81,36	300	2000
<i>Naphtalène</i>	1517	0	0	0	0	3,6100192	0	1,1808E	0,003952	0,005415	72,99	20	100
<i>Benzène</i>	1114	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0066649	0	0	0,051	0,099974	51,01	2	10
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,71765	0	0	12,4776	12,9177	96,59	20	100
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0	0	0	0	2,7061714	0	0	1,89432E	1,89432E	100		
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	2,3679E-5	0	0	1,89432E	1,89432E	100	2	5
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Hexabromodiphényle BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphényle BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,0016696	0	0	0,028383	0,028383	100	2	5
Pentabromodiphényle (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphényle (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	2,6262190	0	0	0,003676	0,003676	100	4	30
Tétabromodiphényle BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
23 Industrie de la céramique et des matériaux réfractaires	18	3	16,667	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Nickel et ses composés	1386	1	0
Zinc et ses composés	1383	2	0
		3	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 24 Industries du traitement des sous-produits animaux

1 Données du secteur

- 17 sites
- 101 prélèvements
- 19 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chloroforme	1135	1	20	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>1,3,5 trichlorobenzène</i>	1629	1	4	30
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chlorure de méthylène</i>	1168	5	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1	300	1 000
<i>Fluoranthène</i>	1191	0,01	4	30
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	0,1	2	10
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5

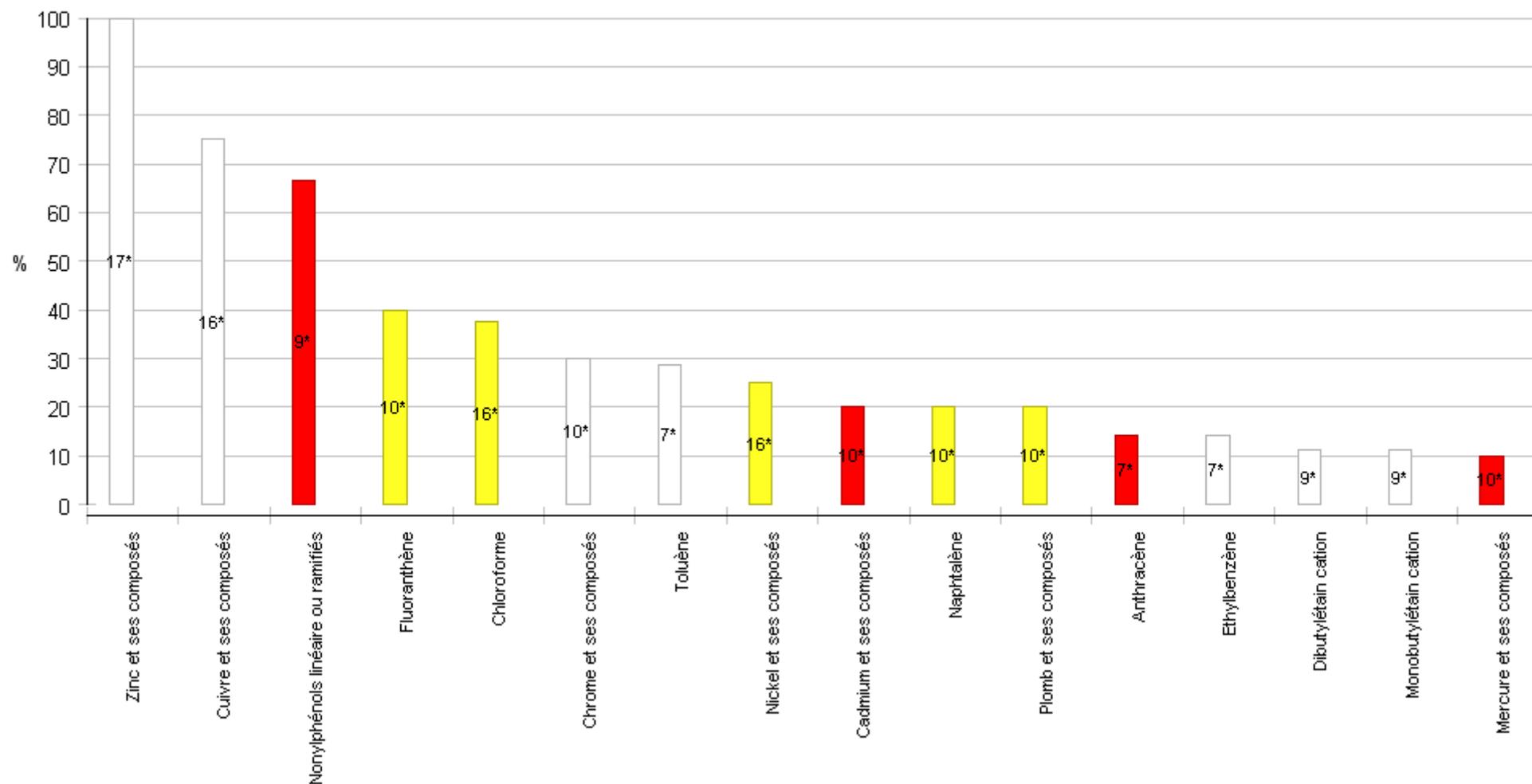
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	7,8139694	22,333654	46,059860	81,778605	162,64059	222,82631	374,20401	573,88871
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,4293351	0,8592989	3,2607256	11,743223	14,497803	18,577459	21,899652	57,834633
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0	1,9825280	4,6717526	4,5137440	5	6,7704881	16,982778
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	0	0,5	2,5	3,0981041	4,1315789	6,2071827	7,9122978
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0,0723907	0,0723907	0,1	0,5	89,754350	0,5	3,8418421	623,06783
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	0,5	1,6561038	2,0557353	2,5	3,6368037	6,6746312
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	0	0,5	0,9642857	1,25	2,5	2,5
Chloroforme	1135	1.00	0	0,1	0,2525821	0,5	1,1687345	1,0031795	2,2469986	5,7711055
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1.00	0	0	0	0,5	0,7093188	0,5	1,4178636	2,4473684
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,3235746	0,6404516	0,9302715	1	2,2669382
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,0766666	0,2062752	0,4450510	0,3864654	0,5378527	2,1607631
Mercurure et ses composés	1387	0.50	0	0	0	0,1	0,1335685	0,25	0,25	0,25
1,3,5 trichlorobenzène	1629	1.00	0,05	0,05	0,1	0,1003315	0,1930934	0,25	0,25	0,4651357
Naphtalène	1517	0.05	0	0	0,0148048	0,025	0,1102405	0,025	0,0744863	0,8564059
Fluoranthène	1191	0.01	0	0	0,0057579	0,0103069	0,0506800	0,0182143	0,0510691	0,3565783
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,0038913	0,01	0,0245423	0,0159378	0,0372088	0,1293215
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0	0,01	0,0122313	0,01	0,0262927	0,0466488
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0	0,01	0,0102614	0,01	0,0257990	0,0262927
Anthracène	1458	0.01	0	0	0	0,005	0,0065612	0,005	0,0069429	0,0264858

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	1,827792	4,133083	11,63077	36,823905	20,28	24,31382	2273,5004	626,0063	43,69	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0,446756	3,4325603	1,672577	5,844721	32,7408	54,92096	59,61	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,3283300	0,064983	0,522429	2,3144	5,253281	44,06	20	100
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	2,9516070	0	0,243316	20,41793	20,66124	98,82	300	1000
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,005965	0,0448673	0,065606	0,136848	0,176780	0,403805	43,78	2	10
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	0,0327844	0	0,068558	0,259286	0,327844	79,09	200	500
<i>Ethylbenzène</i>	1497	0	0	0	0	0,0287804	0	0,046463	0,155	0,201463	76,94	300	1000
Fluoranthène	1191	0	0	0	3,16E-4	0,0081930	0,001476	0,005766	0,071447	0,081930	87,2	4	30
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0175779	0	0,002440	0,171597	0,175779	97,62	20	100
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	2,9418777	0	0,001219	0,001428	0,002647	53,95	300	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	2,0212074	0	2,904033	0,001528	0,001819	84,04	300	500
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	1,4197958	0	2,904033	38,454333	0,001135	74,43	2	5
1,3,5 trichlorobenzène	1629	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	30
Anthracène	1458	0	0	0	0	1,2399142	0	0	8,6794E-	8,6794E-	100	2	10
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0025038	0	0	0,025038	0,025038	100	2	10
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Mercuré et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0,7675419	0	0	12,28067	12,28067	100	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,0218727	0	0	0,218727	0,218727	100	20	100

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
24 Industries du traitement des sous-produits animaux	17	1	5,8824	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	1	0
		1	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 25 Installations de séchage de prunes

1 Données du secteur

- 20 sites
- 58 prélèvements
- 11 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Dibutylétain cation	7074	0,02	300	500
Monobutylétain cation	2542	0,02	300	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tributylétain cation	2879	0,02	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1	300	1 000
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

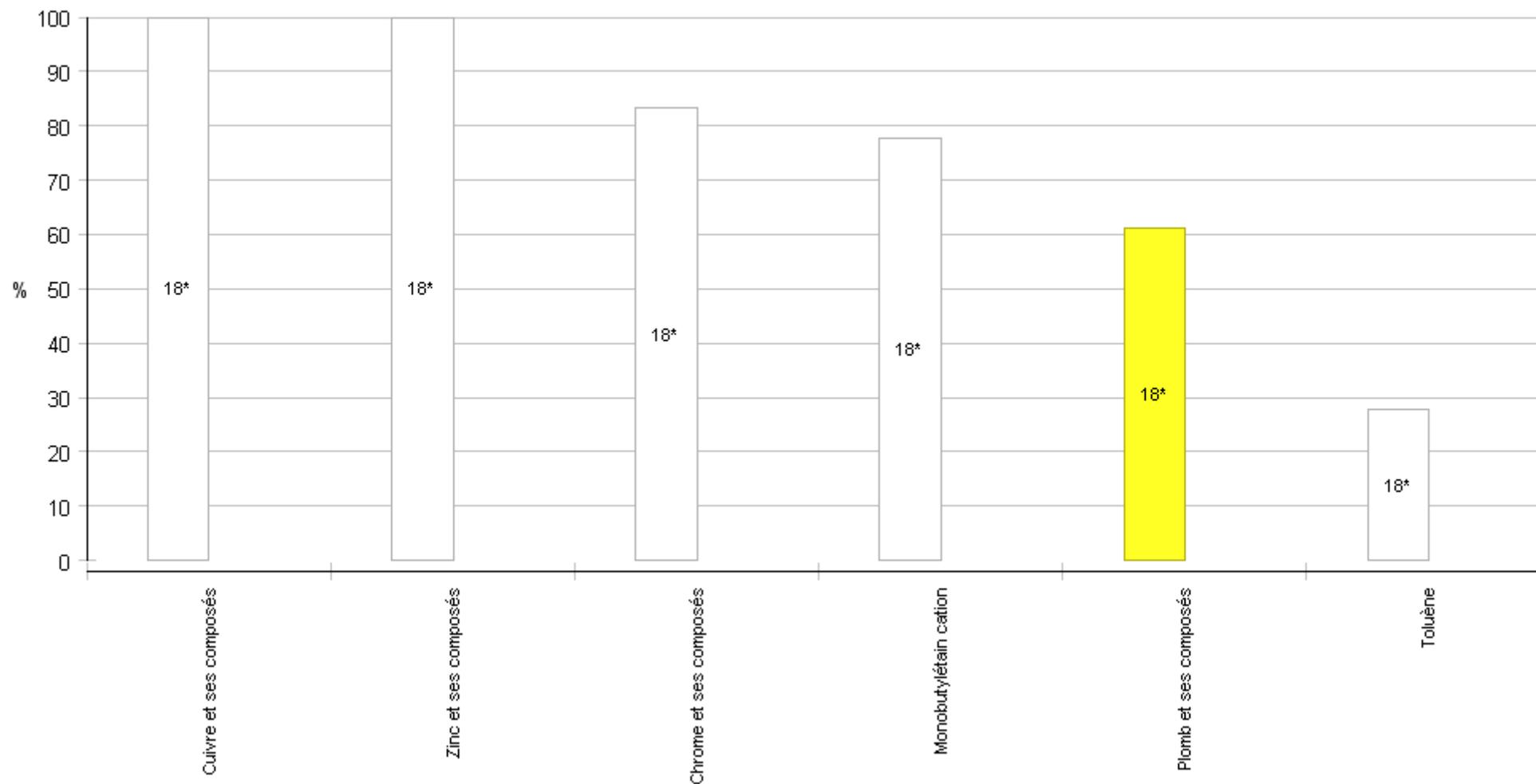
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	122,85784	144,86477	253,56410	425,71157	582,19035	755,125	1230,4692	1603,8311
Chrome et ses composés	1389	5.00	3,6662581	3,7378947	14,428571	26,406504	53,328600	45,483146	154,06825	223,79894
Cuivre et ses composés	1392	5.00	13,996732	23,305263	32,764150	66,639130	95,515778	113,33333	133,87226	494,89931
Plomb et ses composés	1382	5.00	2,5	2,5	6,8269230	10,886956	17,897702	18,066056	27,854700	118,81569
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	1,9008658	2,4577235	3,8875	9,1472222
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,05	0,1326923	0,2576394	0,2826791	0,4663194	1,5831460
Monobutylétain cation	2542	0.02	0,0149627	0,0349487	0,0742026	0,0890416	0,1683372	0,1416153	0,3073015	0,9747967
Dibutylétain cation	7074	0.02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0407698	0,0104293	0,0944197	0,4218699
Tributylétain cation	2879	0.02	0,01	0,01	0,01	0,0185691	0,0269635	0,0331452	0,0459860	0,085

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,72416	1,58224	2,56776	5,51008	18,279648	12,8368	57,6844	95,74544	365,5929	26,19	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0,076	0,115392	0,51664	0,83352	3,8867836	1,37056	11,14764	26,91368	77,73567	34,62	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	0,0978	0,2676	1,9122668	0,91368	6,76768	16,6248	38,24533	43,47	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0,01652	0,12496	0,7057988	0,26072	1,94604	5,57008	14,11597	39,46	20	100
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,0290804	0,02148	0,06472	0,31172	0,581608	53,6	300	1000
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	3,52E-4	0,0053472	0,009808	0,013252	0,027784	0,106944	25,98	2	10
Monobutylétain cation	2542	0	2,184E-4	4,6764E-4	0,001084	0,00409503	0,007050	0,009592	0,015461	0,081900	18,88	300	500
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	6,485304E-4	0	0,002479	0,004426	0,012970	34,13	300	500
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	4,66408E-4	5,452E-4	0,001259	0,003825	0,009328	41,01	2	5
<i>Ethylbenzène</i>	1497	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	1000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
25 Installations de séchage de prunes	20	0	0	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		0	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 3.1 Regroupement, prétraitement ou traitement des déchets dangereux

1 Données du secteur

99 sites
616 prélèvements
43 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
alpha Hexachlorocyclohexane	1200	0,02	0	
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Diuron	1177	0,05	4	30
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
gamma isomère Lindane	1203	0,02	2	5
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP10E	6366	0,1	2	10
NP20E	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Toluène	1278	1	300	1 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Atrazine</i>	1107	0,03	4	30
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1	300	1 000
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Isoproturon</i>	1208	0,05	4	30
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>OP10E</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP20E</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Simazine</i>	1263	0,03	4	30
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

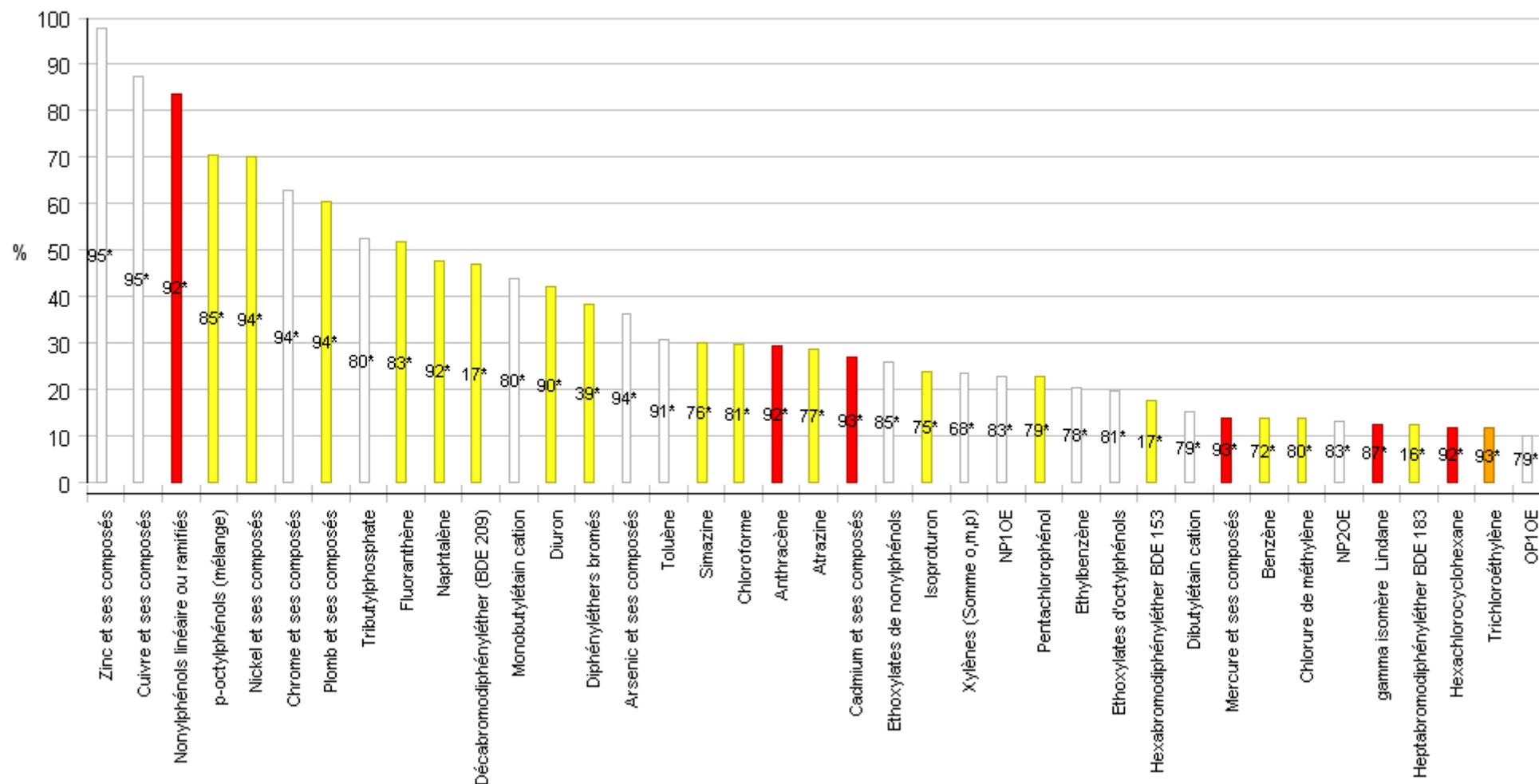
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	1,5	14,766493	49,290405	135,50310	306,60056	325,55331	744,07142	2583,0804
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,6924517	5,0300320	22,597591	127,43945	96,628998	303,68769	1807,7736
Cuivre et ses composés	1392	5.00	1	4,1967487	7,3404891	18,796624	50,691731	55,475860	134,64939	520,02631
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	1,9983277	2,6720408	7,8333333	23,992610	24,741822	57,426966	271,74897
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	1,75	2,7457727	7,5094404	16,966180	16,755518	43,226795	187,56813
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	2,5	2,5	115,06247	4,9247491	29,413291	7701,1917
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0	0,1	0,5	1	14,625718	1,9734995	24,5	705,98193
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	1,5	2,5	2,5112359	12,021199	8,0742358	18,905660	241,05434
Toluène	1278	1.00	0	0,1	0,3123602	0,74	23,358234	2,1451612	15,052247	789,65763
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0	0,3166666	0,5	9,3076796	1,3977622	5,7262886	659,11041
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0,4285714	0,5	1	4,7457295	1,3128013	5,6504849	176,22
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,05	0,0958728	0,4	2,4827951	1,5152679	3,9174226	69,854285
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1.00	0	0,0973082	0,5	0,5	5,0268995	0,6763031	3,9083333	248,51724
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,01	0,0213351	0,055	0,1552433	3,5913068	0,8274182	3,685	156,70932
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0139893	0,025	0,0573570	1,5710461	0,3551690	3,0830833	47,3235
Diuron	1177	0.05	0	0,0041916	0,0168814	0,046	1,6253145	0,3266666	2,7820782	80,566593
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,02	0,1	0,1	0,9624830	0,2266666	2,6668050	21,427285
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0	0,1265194	0,5	2,3141084	0,5	2,4854608	53,311379
NP2OE	6369		0	0	0,05	0,05	0,3697580	0,093125	0,8794372	4,5087557
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,1	0,25	1,4693311	0,25	0,8344869	49,535326
NP1OE	6366		0	0,01	0,05	0,05	0,5927249	0,108	0,8020672	19,164296
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0,05	0,1	0,25	1,2635921	0,25	0,6	26,319397
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0.10	0	0,0166666	0,1	0,1	0,3074465	0,1333333	0,4997560	4,9201171
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0	0,01	0,0499504	0,05	0,4928844	0,0938549	0,4983333	20,433333
<i>Simazine</i>	1263	0.03	0	0,0035652	0,01	0,015	0,1763316	0,0559343	0,4884614	2,6428626
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,05	0,1458333	0,3464189	0,25	0,4841751	6,7916666

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Atrazine</i>	1107	0.03	0	0,01	0,015	0,0155529	0,2657164	0,0698207	0,4655182	2,9705412
<i>Isoproturon</i>	1208	0.05	0	0	0,0125	0,025	0,4444064	0,1017733	0,3615211	12,553481
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0.10	0	0,0293352	0,05	0,05	0,2928733	0,1224958	0,3476190	11,166997
OP2OE	6371		0	0,0071808	0,05	0,05	0,1755431	0,0696374	0,2966666	3,1126953
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,005	0,005	0,0166071	0,1538016	0,0957741	0,2564062	4,1233333
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0,0084370	0,05	0,13	0,3072237	0,175	0,2275	6,8973604
OP1OE	6370		0	0	0,05	0,05	0,1319034	0,0575457	0,1499713	2,05
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0.50	0	0,0034352	0,025	0,025	0,2932310	0,07898	0,13375	6,8154137
Anthracène	1458	0.01	0	0,0026785	0,005	0,0050007	0,1497861	0,0275	0,1191666	8,5716666
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0,01	0,0148894	0,0508356	0,0351205	0,1000705	1,3786419
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0,0051991	0,01	0,0239382	0,0161286	0,0421965	0,3985598
Hexachlorocyclohexane	1200, 1203	0.02	0	0	0,01	0,02	0,0385707	0,02	0,0416666	0,8142862
gamma isomère Lindane	1203	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0293654	0,01	0,039	0,8024275
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	0	0	0,00184	0,015625	0,0147034	0,025	0,025	0,05056
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	0	0	0,00184	0,0136577	0,0148173	0,025	0,025	0,05056
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0	0,00184	0,0136577	0,0143914	0,025	0,025	0,05056
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	0	0,0025	0,025	0,0174118	0,025	0,025	0,1
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0	0	0,0026710	0,025	0,0184960	0,025	0,025	0,1
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0	0,0025	0,0136577	0,0145153	0,025	0,025	0,05056
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,0047224	0,01	0,0126438	0,0101434	0,0171604	0,2076049

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
alpha Hexachlorocyclohexane	1200		0	0	0,005	0,01	0,01084124	0,01	0,01	0,2011505

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,208166	1,250666	10,14638	42,656073	23,05612	65,08833	975,5463	4222,951	23,1	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,383166	19,082834	5,802804	28,65788	440,2415	1870,117	23,54	20	100
Cuivre et ses composés	1392	0	1,441666	0,211840	0,926812	6,346722	13,999552	11,6956	119,8606	628,3254	19,08	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0,107851	2,325111	1,69432	6,74325	46,91952	227,8608	20,59	20	100
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	4,6110538	0,02556	3,858710	204,4912	391,9395	52,17	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,173486	3,5776883	1,157817	3,670114	157,4468	350,6134	44,91	200	500
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	1,4559008	0,176	2,4048	26,08768	142,6782	18,28	10	100
Toluène	1278	0	0	0	0	1,0794696	0,119333	0,93	44,15084	102,5496	43,05	300	1000
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,6994071	0,094	0,562	29,20123	59,44960	49,12	20	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,7474388	0	0,454723	16,47513	72,50157	22,72	2	10
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	0,3368262	0,0134	0,358933	8,856	24,25148	36,52	300	500
Diuron	1177	0	0	0	0	0,1274425	0,022930	0,2713	5,603675	11,97960	46,78	4	30
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0,003514	0,2013147	0,063510	0,259125	5,224166	16,91044	30,89	300	2000
<i>Ethylbenzène</i>	1497	0	0	0	0	0,0845135	0	0,216912	2,1175	6,845601	30,93	300	1000
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,012173	0,1271191	0,077150	0,164575	5,070354	12,33056	41,12	2	10
Benzène	1114	0	0	0	0	0,2559611	0	0,141504	10,34454	19,70900	52,49	20	100
Naphtalène	1517	0	0	0	0,002590	0,0876959	0,015948	0,068912	7,25833	8,418813	32,38	20	100

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,0520598	0,006696	0,052956	2,460566	4,529211	54,33	2	10
<i>Atrazine</i>	1107	0	0	0	0	0,0232213	0,00369	0,051014	0,415898	1,904147	21,84	4	30
<i>Isoproturon</i>	1208	0	0	0	0	0,0528707	0,002032	0,046176	1,757583	4,229660	41,55	4	30
<i>Simazine</i>	1263	0	0	0	0	0,0190323	0,002068	0,031912	0,364332	1,541622	23,63	4	30
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	0,0200429	0	0,028704	0,638848	1,663563	38,4	4	30
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0321432	1,542533	0,026639	2,2007	2,796464	78,7		
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0361569	0	0,026208	1,281	3,507219	36,52	2	5
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0199166	0	0,024403	0,50162	1,732746	28,95		
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0	0	0	0	0,0173680	0,001137	0,022773	0,77670	1,580495	49,14	10	30
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0	0	0	0	0,0094860	0	0,019999	0,1554	0,777859	19,98	10	30
Fluoranthène	1191	0	0	0	2,383333	0,0101144	0,003663	0,017223	0,228845	0,890074	25,71	4	30
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,1095668	0	0,015725	6,292265	10,5184	59,82	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0047568	0,002436	0,011335	0,130337	0,399575	32,62	300	500
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0055174	2,918625	0,007484	0,097187	0,237251	40,96	2	5
Décabromodiphényléthylène (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0053494	4,533452	0,005718	0,097187	0,176530	55,05		
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,0055960	0	0,005508	0,14744	0,458873	32,13		
OP1OE	6370	0	0	0	0	0,0038900	0	0,005484	0,113775	0,318986	35,67		
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0100401	6,72E-4	0,005172	0,475727	0,973890	48,85	2	10
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	9,5638805	0	0,001172	0,04	0,079380	50,39	300	500
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,0423951	0	8,440333	1,8341	4,112326	44,6	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
gamma isomère Lindane	1203	0	0	0	0	0,0018423	0	7,333666	0,054186	0,169498	31,97	2	5
Hexachlorocyclohexane	1200 , 1203	0	0	0	0	0,0029533	0	7,333666	0,157780	0,280568	56,24	2	5
alpha Hexachlorocyclohexane	1200	0	0	0	0	0,0011942	0	0	0,103593	0,111069	93,27		
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	9,4868945	0	0	0,003130	0,003130	100		
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	9,4868945	0	0	0,003130	0,003130	100		
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	9,4868945	0	0	0,003130	0,003130	100		
Pentabromodiphénylé (BDE 100)	2915	0	0	0	0	5,5705058	0	0	0,018193	0,023953	75,95	2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	5,7726279	0	0	0,018193	0,024245	75,04	2	5
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	9,4868945	0	0	0,003130	0,003130	100		
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	3,5681761	0	0	0,017841	0,028188	63,3	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
3.1 Regroupement, prétraitement ou traitement des déchets dangereux	99	26	26,2626	8	8,0808

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	6	0
Cadmium et ses composés	1388	8	2
Chlorure de méthylène	1168	4	1
Diuron	1177	1	0
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1	0
Nickel et ses composés	1386	17	6
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	1	0
Plomb et ses composés	1382	3	0
Tétrachloroéthylène	1272	2	1
Zinc et ses composés	1383	3	3

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
<i>Chloroforme</i>	1135	1	0
		47	13

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Nickel et ses composés	1386	752,771111333333	1870,1178190428	40,25
Chlorure de méthylène	1168	104,491284	391,9395794	26,66
Zinc et ses composés	1383	820,136854	4222,9512645307	19,42
Cadmium et ses composés	1388	11,4716664	72,501570002857	15,82
Tétrachloroéthylène	1272	1,2922652	10,518418946666	12,29

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 3.2 Installations de stockage de déchets non dangereux

1 Données du secteur

186 sites
1199 prélèvements
25 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
OP1OE	6370	0,1	10	30
OP2OE	6371	0,1	10	30
p-octylphénols (mélange)	6600	0,1	10	30
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>alpha Hexachlorocyclohexane</i>	1200	0,02	0	
<i>Benzène</i>	1114	1	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5	200	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Diuron</i>	1177	0,05	4	30
<i>Isoproturon</i>	1208	0,05	4	30
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

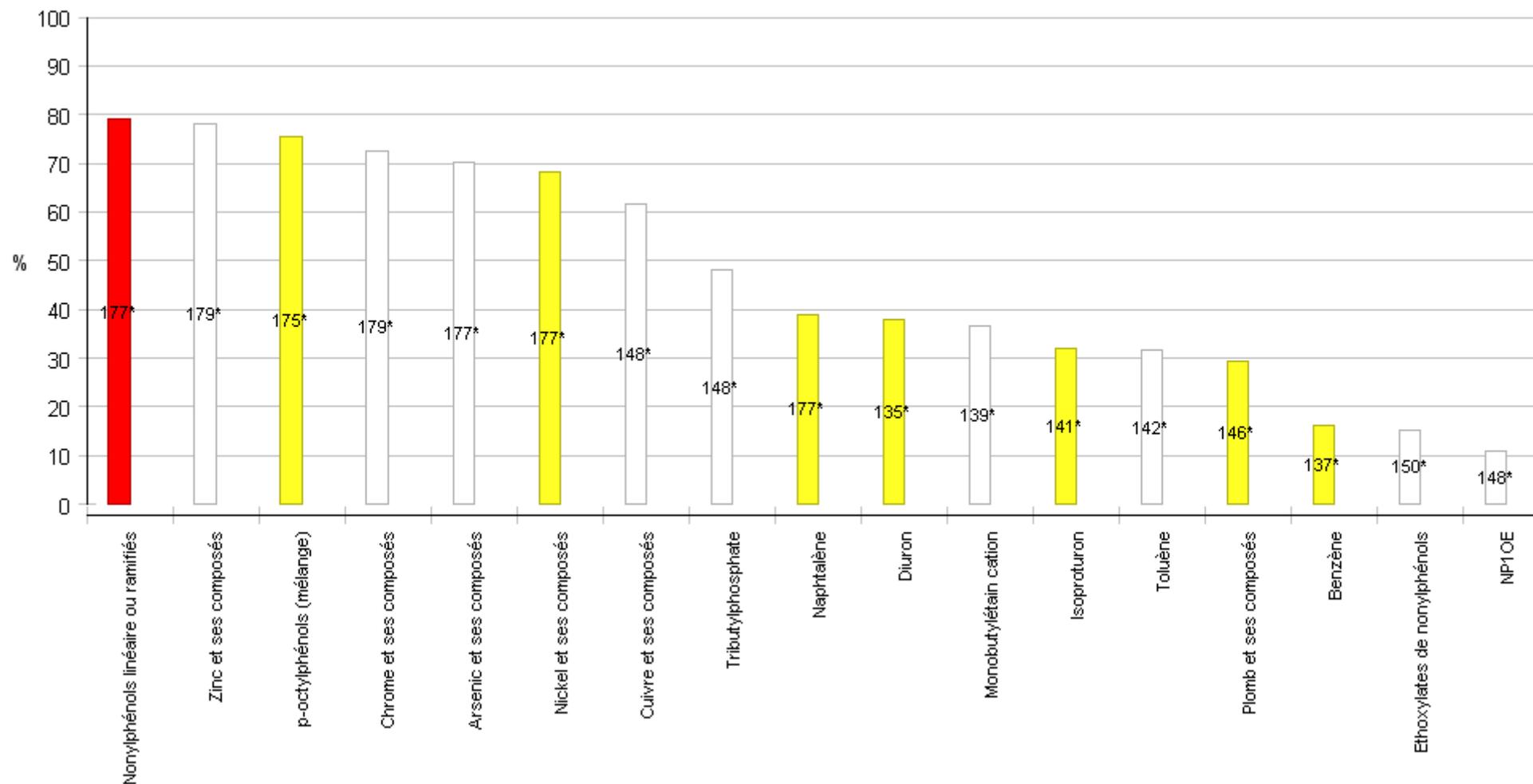
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Chrome et ses composés	1389	5.00	0,1666666	2,3132153	3,3385581	17,708548	151,68982	144,65527	425,95	2054,7931
Zinc et ses composés	1383	10.00	1,7816091	5,4295751	11,906474	26,681661	92,636052	77,048429	212,05037	1675,0877
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	1,5	3,0833333	20,366666	54,100568	57,666666	145,30199	613,89610
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,498	5	23	54,951796	78,388437	142,24788	382,00187
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5.00	0	2,5	2,9166666	6,25	50,667169	20,132947	59,833333	5009,7709
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,5	2,5	2,5	10,461916	6,7586206	20,083333	264,96666
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0,1	0,2916666	0,5	2,9426343	1,7002843	6,0829293	119,12280
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,02	0,05	0,0678066	0,3092429	2,3059103	1,4952124	5,4333333	78,276643
<i>Benzène</i>	1114	1.00	0	0,1	0,25	0,5	1,1519151	0,5	1,9666666	27,5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,0080138	0,0101459	0,0447694	0,0841395	0,4476887	0,3410526	0,876	18,47
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0	0,045	0,05	0,05	0,2889743	0,1011896	0,511	13
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,02	0,0752027	0,1	0,3806191	0,1133731	0,4626381	27,290697
Naphtalène	1517	0.05	0	0,01	0,025	0,0366666	0,5374970	0,1408349	0,4169075	76,403508
<i>Diuron</i>	1177	0.05	0	0,01	0,025	0,0278251	0,1526486	0,1127884	0,3714272	2,5133333
NP10E	6366		0	0,01	0,025	0,05	0,2377877	0,05	0,3545608	17,451162
<i>Isoproturon</i>	1208	0.05	0	0,0073844	0,0166666	0,025	0,1511263	0,0845	0,2974416	2,2229860
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2827456	0,25	0,2916666	8,7061403
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2099517	0,25	0,25	1,2245628
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0,005	0,01	0,0162014	0,7812424	0,0543333	0,2465737	110
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0.10	0	0,02	0,1	0,1	0,1163893	0,1	0,1683333	1,2308139
NP20E	6369		0	0	0,05	0,05	0,1428314	0,05	0,12	9,8395348
OP10E	6370		0	0,01	0,05	0,05	0,0620363	0,05	0,0850679	1,0197674
OP20E	6371		0	0,0083333	0,05	0,05	0,0543530	0,05	0,07	0,6503029
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0,0078536	0,0166666	0,0366	0,0399321	0,05	0,0615785	0,3266666
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0,00125	0,005	0,01	0,0228783	0,0113583	0,0416666	0,52
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,0049192	0,01	0,0132372	0,01	0,0144029	0,2258385
alpha Hexachlorocyclohexane	1200		0	0	0,005	0,01	0,0154180	0,01	0,01	1,1214754

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Hexachlorocyclohexane</i>	1200 , 1203	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0145852	0,01	0,01	1,1214754

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,619220	14,179359	4,5318	13,83435	1325,184	2594,822	51,07	200	500
Zinc et ses composés	1383	0	0	0,08275	0,994	18,203066	4,412876	11,52116	1636,97	3312,958	49,41	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,5112	5,2715899	2,626034	7,176	408,96	948,886	43,1	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0,56044	5,6378253	1,83997	6,469490	563,328	1014,808	55,51	10	100
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	0	0	0	0,112416	5,5848126	0,887336	2,641583	341,2656	848,8915	40,2	200	500
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	0	0	0	0	1,0968971	0,139666	0,839166	67,584	166,7283	40,54	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,012257	0,2544343	0,094006	0,389436	13,5168	45,54374	29,68	2	10
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,1082187	0,041406	0,265735	2,899	16,01637	18,1	300	1000
<i>Benzène</i>	1114	0	0	0	0	0,0353953	0	0,046407	1,876897	5,061535	37,08	20	100
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,0198278	0,004	0,038086	1,17504	3,509522	33,48	10	30
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0168638	0,010254	0,032864	0,64645	2,546439	25,39	300	2000
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,0312770	0	0,032389	2,9568	4,691563	63,02	2	10
<i>Diuron</i>	1177	0	0	0	0	0,0064903	0,004752	0,021647	0,118149	0,902158	13,1	4	30
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0156913	0,005919	0,021090	0,725833	2,855823	25,42	20	100
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0240443	0	0,017141	2,496	3,606657	69,21		
<i>Isoproturon</i>	1208	0	0	0	0	0,0084475	0,001636	0,013614	0,265898	1,224895	21,71	4	30
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0050302	0,001422	0,007013	0,341158	0,734415	46,45	300	500
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0072327	0	0,003148	0,4608	1,084905	42,47		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0	0	0	0	0,00459184	0	0,002151	0,3264	0,684184	47,71	10	30
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	5,1729039	0	9,36E-4	0,013905	0,073972	18,8	300	500
<i>alpha Hexachlorocyclohexane</i>	1200	0	0	0	0	4,5807694	0	0	0,002280	0,006596	34,57		
<i>Hexachlorocyclohexane</i>	1200, 1203	0	0	0	0	6,4831768	0	0	0,003423	0,009335	36,68	2	5
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0	0	0	0	0,0012813	0	0	0,082708	0,192208	43,03	2	5
OP10E	6370	0	0	0	0	0,0029928	0	0	0,3264	0,445928	73,2		
OP20E	6371	0	0	0	0	0,0015990	0	0	0,142358	0,238256	59,75		
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	6,6595117	0	0	0,065434	0,098560	66,39	4	30
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	0,0016455	0	0	0,225792	0,235307	95,96	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0	0	0	0	5,7788995	0	0	0,036413	0,084371	43,16	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
3.2 Installations de stockage de déchets non dangereux	186	16	8,6022	3	1,6129

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	13	1
Chrome et ses composés	1389	2	1
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1	0
Nickel et ses composés	1386	6	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	2	2
Zinc et ses composés	1383	2	2
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	1	0
Plomb et ses composés	1382	2	0
		29	7

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Arsenic et ses composés	1369	463,328	1014,8085609781	45,66
Zinc et ses composés	1383	1180,7155833333	3312,9580791208	35,64
Nickel et ses composés	1386	308,96	948,88618857952	32,56
Chrome et ses composés	1389	825,184	2594,8227431338	31,8
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	5,9367984	45,543740881714	13,04
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 3.3 Unité d'incinération d'ordures ménagères

1 Données du secteur

49 sites
335 prélèvements
23 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentachlorophénol	1235	0,1	4	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0,1	300	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>gamma isomère Lindane</i>	1203	0,02	2	5
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0,01	2	5
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0,5	2	5
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

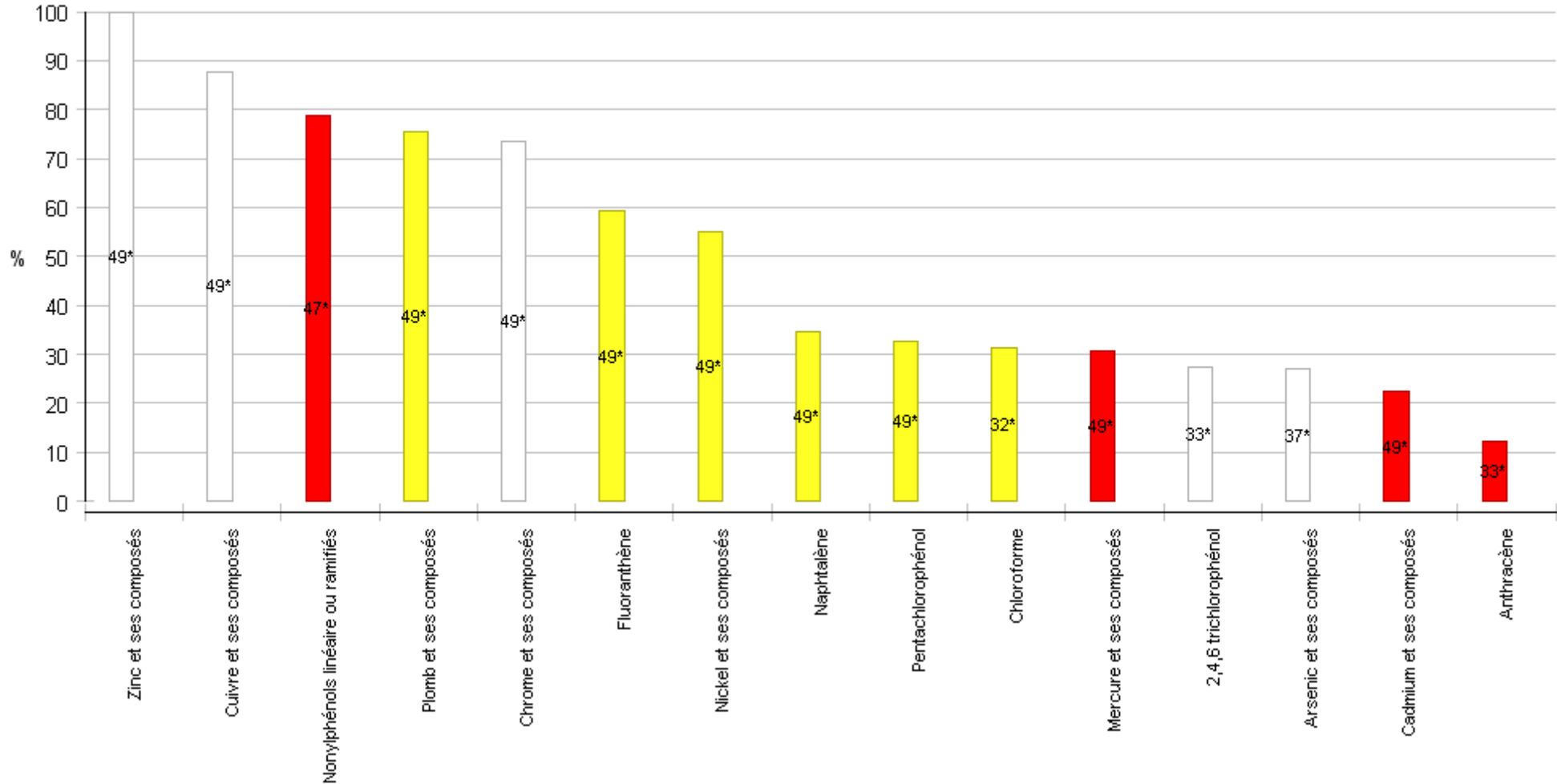
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	11,133144	19,372498	40,088503	58,898832	1357,50789	176,67520	383,20163	11111,348
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	11,854285	21,282648	81,424737	48,556420	174,14489	1036,1111
Plomb et ses composés	1382	5.00	1,8671735	2,5	3,8357385	9,9162510	52,564319	19,070457	67,024596	1334,4374
Chrome et ses composés	1389	5.00	1,0778394	2,5	3,9370129	8,3248407	20,370007	21,545293	38,424296	245,43612
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	3,6768149	5	7,8495575	18,612711	14,111063	22,227414	389,51800
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0,5	1	1,1640051	19,043498	3,0502262	14,379119	842,00538
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0,2810304	1,1635802	2,2761149	2,5	11,760917	3,6666666	8,2917325	276,40012
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,0599497	0,2410673	0,25	2,7681846	0,776875	3,5574322	39,453513
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0,0420769	0,3311054	0,5	1,2811786	1,1525889	1,9929520	12,970317
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,0353037	0,05	0,0709352	0,1940679	0,7412944	0,8861655	1,9506359	5,8067731
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0.10	0	0,0073112	0,0403794	0,05	0,8064112	0,2608881	0,9229495	14,433441
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0,01	0,05	0,05	5,5151307	0,1131935	0,7290086	302,11877
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0,1	0,1957295	0,5	0,8362256	0,5	0,7031700	11,813249
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2305291	0,25	0,2679694	1,2092419
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0	0	0,1	0,25	0,1840972	0,25	0,25	0,3479885
Naphtalène	1517	0.05	0,005	0,0194714	0,025	0,0341666	0,2127791	0,0857540	0,1851412	4,3352707
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,02	0,1	0,1	0,5441018	0,1179691	0,15	17,803084
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,005	0,0064448	0,02	0,1225350	0,0420129	0,0943312	4,9658741
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,0091777	0,01	0,0114546	0,05	0,1009155	0,0578332	0,0828793	1,3348968
NP10E	6366		0	0,0060999	0,05	0,05	0,4885057	0,0594044	0,0814578	17,753084
NP20E	6369		0	0,01	0,05	0,05	0,0569520	0,05	0,0723774	0,3471750
Anthracène	1458	0.01	0	3,0619274	0,005	0,005	0,0252047	0,0083772	0,0209752	0,5111861
Hexachlorocyclohexane	1200, 1203	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0090505	0,01	0,01312	0,0511839
gamma isomère Lindane	1203	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0092746	0,01	0,01	0,0511839
Hexachlorobenzène	1199	0.01	0	0	0,005	0,005	0,0043217	0,005	0,0054610	0,0107245

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,121096	0,545436	1,946	8,397543	52,913868	33,43968	90,69421	1055,223	2592,779	40,7	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0,021728	0,762524	7,6896012	5,668	30,25115	67,77873	376,7904	17,99	20	100
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,468	3,68956	8,9759946	11,86553	18,43204	120,0039	439,8237	27,28	200	500
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,90145	2,7720230	2,87002	6,26108	24,81847	135,8291	18,27	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,3489387	0,872308	4,68776	24,35838	115,0979	21,16	20	100
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	1,9385946	0	3,466998	28,23333	73,66659	38,33	10	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	1,2819331	0,172216	2,241714	23,44985	62,81472	37,33	2	10
Mercurure et ses composés	1387	0	0	0	0	1,2543108	0,023542	1,225262	47,24730	61,46122	76,87	2	5
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,3416568	0,006368	0,360921	6,591283	10,93301	60,29	20	100
<i>2,4,6 trichlorophénol</i>	1549	0	0	0	0	0,4412445	0,038117	0,32154	11,98743	14,56106	82,33	300	500
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,015658	0,1748324	0,079407	0,268376	2,83345	18,391959	33,76	2	10
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,6577007	0,021101	0,196740	29,05879	32,22733	90,17	4	30
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0,0263997	0	0,040290	0,60046	0,818391	73,37	300	2000
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0262275	0,006919	0,02838	0,724781	1,285152	56,4	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	6,7955E-	0,0352920	0,006980	0,025043	1,274024	1,729310	73,67	4	30
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,0481781	0	0,004678	1,590818	1,638055	97,12	2	10
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0056501	0	0,001365	0,131147	0,192103	68,27	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>gamma isomère Lindane</i>	1203	0	0	0	0	7,6220645	0	0	0,010469	0,023628	44,31	2	5
<i>Hexachlorobenzène</i>	1199	0	0	0	0	1,0456451	0	0	0,003241	0,003241	100	2	5
<i>Hexachlorocyclohexane</i>	1200 , 1203	0	0	0	0	8,9036041	0	0	0,010469	0,028491	36,75	2	5
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0478838	0	0	1,590818	1,628049	97,71		
NP2OE	6369	0	0	0	0	2,9430426	0	0	0,005151	0,010006	51,48		
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0	0	0	0	3,2156588	0	0	0,008694	0,010290	84,5	2	5
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	0,0323487	0	0	0,520406	1,067508	48,75	300	1000
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
3.3 Unité d'incinération d'ordures ménagères	49	15	30,6122	3	6,1224

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Cadmium et ses composés	1388	6	2
Mercure et ses composés	1387	2	2
Nickel et ses composés	1386	3	0
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	1	0
Pentachlorophénol	1235	1	0
Plomb et ses composés	1382	8	0
Zinc et ses composés	1383	3	1
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	2	0
		26	5

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Mercure et ses composés	1387	42,946033942857	61,461229919047	69,87
Cadmium et ses composés	1388	25,036603234285	62,814725520952	39,86
Zinc et ses composés	1383	555,22320021485	2592,7795769394	21,41
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 3.4 Lavage de citernes

1 Données du secteur

38 sites
235 prélèvements
43 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Benzène	1114	1	20	100
Biphényle	1584	0,05	300	2 000
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chloroforme	1135	1	20	100
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Ethylbenzène	1497	1	300	1 000
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Toluène	1278	1	300	1 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	300	500
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>1,2 dichloroéthane</i>	1161	2	20	100
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Atrazine</i>	1107	0,03	4	30
<i>Chlorobenzène</i>	1467	1	300	1 000
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Diuron</i>	1177	0,05	4	30
<i>gamma isomère Lindane</i>	1203	0,02	2	5
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Isopropylbenzène</i>	1633	1	300	1 000
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	0,1	2	10
<i>NP1OE</i>	6366	0,1	2	10
<i>NP2OE</i>	6369	0,1	2	10
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0,02	2	5

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Simazine</i>	1263	0,03	4	30
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

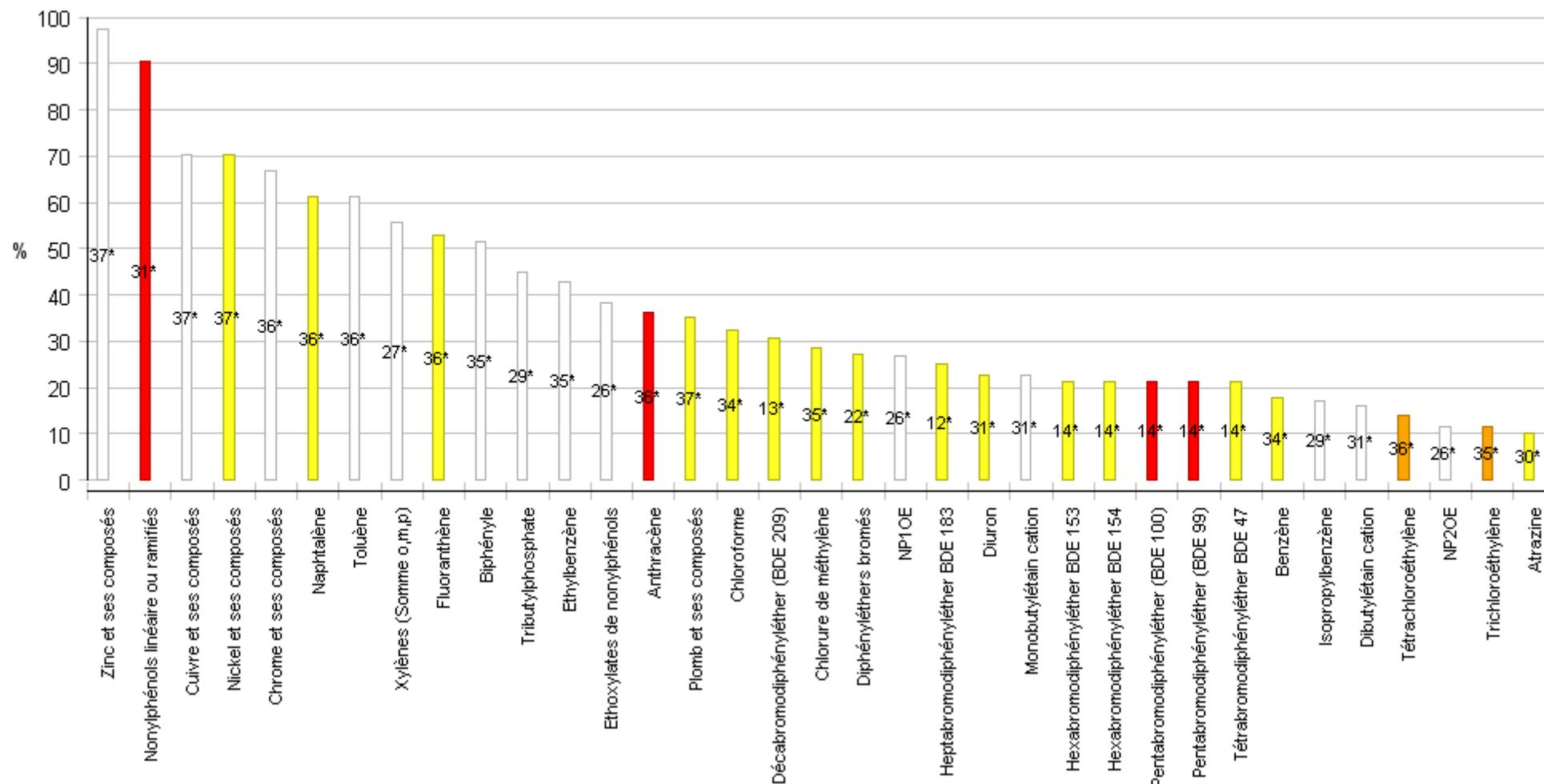
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	4,9732206	18,453416	55,294041	130,99302	365,51073	367,824	1196,3957	1955,4173
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0	0,3391304	1	7,30785	151,10243	64,867611	316,54749	2009,8121
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	1,4476911	4,6746988	463,69125	11,857856	222,65854	11088,404
Nickel et ses composés	1386	10.00	0,9615384	3,992	7,0363288	28,202247	89,977493	77,577318	221,40450	1250,25
Toluène	1278	1.00	0	0,1535514	0,4	10,475471	123,46801	51,255198	157,80823	2066,5647
Ethylbenzène	1497	1.00	0	0	0,25	2,0584905	26,750695	12,380717	90,607393	267,09149
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,4580745	2,5	5,9583333	11,055680	47,480890	36,307189	58,173913	640,49063
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0,5391364	3,7558139	6,1171243	17,564633	15,884845	35,644938	143,17885
Naphtalène	1517	0.05	0	0	0,025	0,8372117	12,630823	7,4464977	29,474096	181,26905
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	0,5298201	2,5	12,506287	7,5475372	25,1	160,73660
Chloroforme	1135	1.00	0	0	0,3106624	0,6248446	31,954027	2,1461561	12,936397	959,48448
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,025	0,0697258	0,1409226	0,6821316	5,8225515	2,8503033	10,999810	81,143913
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0	0,0233333	0,05	0,1095198	1,2567594	0,4551026	4,4241146	13,195196
<i>Isopropylbenzène</i>	1633	1.00	0	0	0,0736550	0,5	3,8232608	0,7338364	3,3827977	69,175479
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0	0,5	1,8662921	1,7284997	2,5	2,9719596	7,3260869
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0	0,25	2,0985075	0,25	2,7572765	28,427504
Benzène	1114	1.00	0	0	0,0601934	0,25	0,8893364	0,6242955	2,4837191	7,6634659
Biphényle	1584	0.05	0	0	0,0196463	0,0855994	1,5009897	0,6758333	2,4131331	18,587826
<i>Ethoxylates de nonylphénols</i>	6366, 6369	0.10	0	0	0,0814484	0,1	1,2952562	0,7647769	1,9494246	12,538265
<i>Chlorobenzène</i>	1467	1.00	0	0	0	0,5	20,511309	0,5	1,3606634	578,80025
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0	0,25	0,8892102	0,25	1,2654530	9,9350137
<i>NP2OE</i>	6369		0	0	0,0105964	0,05	0,7886089	0,1902872	1,2087933	9,0379812
1,2 dichloroéthane	1161	2.00	0	0	0	0,5	5,2719511	1	1,0779454	115,06191
<i>NP1OE</i>	6366		0	0	0,05	0,0593909	0,5066472	0,4966735	1,0674977	5,4731099
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0	0,5	0,7132391	1	1	4,9260774
Tétrachlorure de carbone	1276	0.50	0	0	0	0,25	0,4469108	0,25	0,3525495	7,8409888
Diuron	1177	0.05	0	0	0	0,0179147	10,345842	0,0696384	0,3034819	314,62782
Anthracène	1458	0.01	0	0	0,005	0,0059604	0,0784765	0,0745833	0,2975484	0,4643941

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0	2,2E-6	0,1064694	0,1350892	0,175	0,2402867	0,65
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0017691	0,0059293	0,0193641	0,0585517	0,0326086	0,2068584	0,5727119
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0	0	0,0083911	0,0535104	0,0127439	0,1414596	0,4565651
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0	0	0,0105	0,1517585	0,0267258	0,0586807	3,8577669
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0	0	0,0196704	0,0287555	0,05	0,0561912	0,1128428
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0	5,5E-7	0,025	0,0575474	0,028	0,0548937	0,5
<i>Atrazine</i>	1107	0.03	0	0	0	0,0125	3,2500894	0,015	0,0480767	97,106521
<i>Simazine</i>	1263	0.03	0	0	0	0,0125	0,0335414	0,015	0,0369321	0,5755860
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	0	0,0105269	0,0133223	0,025	0,025	0,04992
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	0	0,0126772	0,0132943	0,025	0,025	0,04992
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	0	0	0,0126772	0,0132943	0,025	0,025	0,04992
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	0	0	0,0126772	0,0142223	0,025	0,025	0,04992
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	0	0	0,0126772	0,0142223	0,025	0,025	0,04992
Tétabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	0	0	0,0131751	0,0135041	0,025	0,025	0,04992
Tributylétain cation gamma isomère Lindane	2879	0.02	0	0	0	0,01	0,0134179	0,01	0,0108435	0,1739623
Hexachlorocyclohexane	1200, 1203	0.02	0	0	0	0,0026985	0,0189224	0,01	0,01	0,2789362
Pentachlorobenzène	1888	0.02	0	0	0	0,0021192	0,0146684	0,01	0,01	0,2789362

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,3622	2,3232	5,165003	16,120827	11,48490	35,4485	110,5788	596,4706	18,54	200	500
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	10,220186	0,791116	16,3023	149,8886	357,7065	41,9	20	100
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0,116925	6,5867746	4,27016	10,07306	89,39644	177,8429	50,27	300	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,85710	4,4690509	3,912235	6,714783	50,01	165,3548	30,24	20	100
Toluène	1278	0	0	0	0,14436	7,9811609	2,283728	5,316533	135,6445	287,3217	47,21	300	1000
Ethylbenzène	1497	0	0	0	0,0339	1,3783052	0,758000	2,93515	12,42420	48,24068	25,75	300	1000
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,122927	0,4262	1,6437650	1,185166	2,65028	28,27979	60,81930	46,5	200	500
Naphtalène	1517	0	0	0	0,01474	10,5143070	0,313318	1,151528	6,074325	18,51505	32,81	20	100
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,5673966	0,32945	0,891375	10,20356	20,99367	48,6	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,240568	0,9626392	0,537550	0,80444	22,0543	34,6550	63,64	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,9078378	0,08406	0,41165	24,48604	30,86648	79,33	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0,003206	0,019755	0,2811575	0,155703	0,32888	6,175912	8,997040	68,64	2	10
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0,003327	0,0756111	0,015468	0,277327	0,966108	2,192722	44,06	300	2000
<i>Isopropylbenzène</i>	1633	0	0	0	0	0,2543864	0	0,144028	3,738766	7,377205	50,68	300	1000
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,1533187	0	0,107139	3,579725	5,519475	64,86	2	5
Benzène	1114	0	0	0	0	0,0300969	0	0,098923	0,243864	1,023294	23,83	20	100
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0381147	0	0,093068	0,5326	1,334016	39,92	2	5
<i>Ethoxylates de nonylphénols</i>	6366, 6369	0	0	0	0	0,0544158	0,030466	0,053368	0,583238	1,414810	41,22	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Biphényle	1584	0	0	0	0,003736	0,0649192	0,036789	0,048349	1,021408	2,272174	44,95	300	2000
<i>Chlorobenzène</i>	1467	0	0	0	0	0,3506700	0	0,045599	9,260804	9,818761	94,32	300	1000
<i>NP2OE</i>	6369	0	0	0	0	0,0340073	0,004424	0,040506	0,399057	0,884190	45,13		
<i>NP1OE</i>	6366	0	0	0	0	0,0204084	0,020157	0,031307	0,254590	0,530620	47,98		
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	0,0155847	0	0,027968	0,364736	0,483126	75,5	2	5
<i>Diuron</i>	1177	0	0	0	0	0,1148977	0,001332	0,022536	2,153434	3,561831	60,46	4	30
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0041532	0,002983	0,009970	0,043566	0,149516	29,14	2	10
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0022516	0	0,007244	0,024156	0,069799	34,61	300	500
<i>Atrazine</i>	1107	0	0	0	0	0,0191964	0	0,005649	0,406081	0,575894	70,51	4	30
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0	0	0	0	0,0027826	0	0,0048	0,046114	0,058435	78,91		
Fluoranthène	1191	0	0	0	3,06929E-05	0,0023005	9,97133E-05	0,004790	0,034524	0,082820	41,69	4	30
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,0038861	8,3425E-05	0,004116	0,072847	0,120471	60,47	300	500
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0026561	0	0,002068	0,046114	0,058435	78,91	2	5
<i>Simazine</i>	1263	0	0	0	0	0,0019819	0	0,001569	0,036929	0,059457	62,11	4	30
<i>1,2 dichloroéthane</i>	1161	0	0	0	0	0,3242863	0	0	8,42445	9,404303	89,58	20	100
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	9,2837465	0	0	0,030636	0,030636	100	10	100
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0062676	0	0	0,154916	0,231903	66,8	2	10
<i>gamma isomère Lindane</i>	1203	0	0	0	0	4,5751888	0	0	0,012315	0,013725	89,73	2	5
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Hexabromodiphénylét BDE 153	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylét BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexachlorocyclohexan	1200 , 1203	0	0	0	0	9,0805111	0	0	0,02463	0,02724	90,42	2	5
Pentabromodiphénylét (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphénylét (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentachlorobenzène	1888	0	0	0	0	4,5264166	0	0	0,012315	0,012673	97,18	2	5
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	2,4965517	0	0	0,00724	0,00724	100	4	30
Tétabromodiphénylét BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0,0010262	0	0	0,026796	0,031814	84,23	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
3.4 Lavage de citernes	38	8	21,0526	1	2,6316

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Chloroforme	1135	1	0
Chlorure de méthylène	1168	4	1
Nickel et ses composés	1386	3	0
Tétrachloroéthylène	1272	1	0
<i>Nonylphénols linéaire ou ramifiés</i>	6598	1	0
		10	1

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Chlorure de méthylène	1168	49,888601666666	357,70653630833	13,95
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 3.5 Autres sites de traitement de déchets non dangereux

1 Données du secteur

90 sites
585 prélèvements
44 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Pentachlorophénol	1235	0,1	4	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>alpha Hexachlorocyclohexane</i>	1200	0,02	0	
<i>Atrazine</i>	1107	0,03	4	30
<i>Biphényle</i>	1584	0,05	300	2 000
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Diuron</i>	1177	0,05	4	30
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1	300	1 000
<i>gamma isomère Lindane</i>	1203	0,02	2	5
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Hexachlorobutadiène</i>	1652	0,5	2	10
<i>Isoproturon</i>	1208	0,05	4	30
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>OP1OE</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP2OE</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>PCB 153</i>	1245	0,01		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Simazine</i>	1263	0,03	4	30

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	0,5	2	5
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5
<i>Toluène</i>	1278	1	300	1 000
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

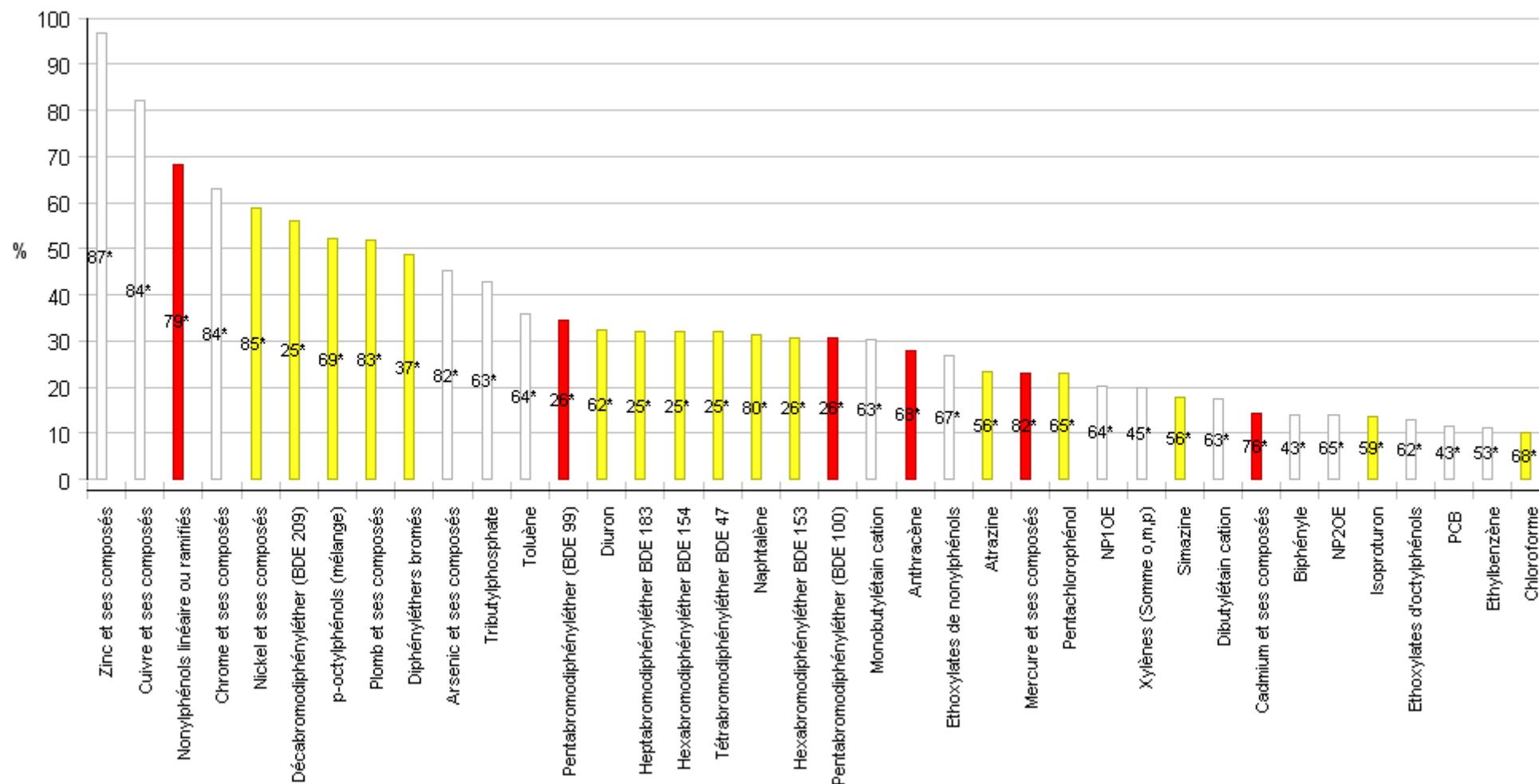
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	3,83333333	15	57,792418	111,928333	516,230604	312,430037	728,933221	13097,221
Cuivre et ses composés	1392	5.00	1,38973264	2,5	6,61738234	22,351414	71,672195	72,802206	157,250514	872,82105
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	1	2,5	6,16666666	34,511246	27,482410	79,147514	478,19780
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	1,2008902	2,6394316	8,0461798	24,534279	20,534044	55,819638	573,10995
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	4,1850436	5	10,124593	48,336786	24,434172	55,308838	1691,5545
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	1,2052117	2,5	3,08333333	14,887631	11,626032	40,291296	174,79146
<i>Toluène</i>	1278	1.00	0	0,1034958	0,36	0,5	16,766496	3,0128068	26,925371	441,05438
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0	0,1	0,5	1	18,695850	1	11,903902	394,66896
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,05	0,0544184	0,2394285	3,2458823	1,21	3,8552027	173,86713
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,5	1	1,1650123	1	2,1543156	12,488151
<i>Ethylbenzène</i>	1497	1.00	0	0	0,11666666	0,5	1,0212835	0,5	1,12	16,065528
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	4,8739012	0,02336	0,0418036	0,175	0,6551866	0,2107638	1,0236300	9,1611688
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,0189064	0,1	0,1	0,5994101	0,2878115	0,9801306	8,9603494
Chloroforme	1135	1.00	0	0	0,1877192	0,5	1,0953660	0,5	0,7923076	30,566666
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0,0117437	0,1066666	0,25	0,5101137	0,2670212	0,7226889	13,659589
NP1OE	6366		0	0,0079042	0,05	0,05	0,2595217	0,1188340	0,7116666	3,7385964
Diuron	1177	0.05	0	0	0,0187183	0,025	0,3737227	0,0889072	0,5000192	14,765304
Tributylphosphate	1847	0.10	0	0,01	0,05	0,0867654	0,3897832	0,2276655	0,4673601	6,9317073
NP2OE	6369		0	0,0094532	0,05	0,05	0,3398884	0,0822722	0,4	7,0435483
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0	0,015	0,05	0,05	0,1222343	0,1	0,322375	1,6195
Simazine	1263	0.03	0	0	0,01	0,015	0,8410110	0,0152004	0,3044871	48,324513
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0,0083333	0,05	0,05	0,1587418	0,0770344	0,2653106	3,3241323

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2116361	0,25	0,25	1,7692770
Tétrachlorure de carbone	1276	0.50	0	0	0,1	0,25	0,1735014	0,25	0,25	0,25
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2088949	0,25	0,25	1,3
Hexachlorobutadiène	1652	0.50	0	0	0,025	0,0686170	0,1299970	0,25	0,25	0,6089743
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0.10	0	0	0,1	0,1	0,5375644	0,1334079	0,2210526	26,018275
Atrazine	1107	0.03	0	0	0,01	0,015	0,2621249	0,0163100	0,2121052	7,47
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0074418	0,02125	0,025	6,0449473	0,0805022	0,1801539	550,17337
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	1,1766666	8,0868292	0,025	0,025	0,3730471	0,06	0,17	9,1416883
Biphényle	1584	0.05	0	0	0,0118317	0,025	0,3364424	0,0428796	0,1305	7,6642603
Isoproturon	1208	0.05	0	0	0,0111287	0,025	0,3384476	0,025	0,108	15,580997
OP10E	6370		0	0	0,05	0,05	0,0868153	0,0575354	0,0965126	0,9320958
Anthracène	1458	0.01	0	0,0016499	0,005	0,0073684	0,0940776	0,024	0,0951683	3,2052240
OP20E	6371		0	0	0,05	0,05	0,4507490	0,05	0,0921099	25,899310
Monobutylétain cation	2542	0.02	0	0	0,01	0,0118246	0,0363122	0,0376923	0,0747368	0,3833420
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	3,8333333	0,0020633	0,025	0,2020728	0,025	0,0380815	6,5144122
Dibutylétain cation	7074	0.02	0	0	0,0069233	0,01	0,0219885	0,0109962	0,0348914	0,2708355
Hexachlorocyclohexane	1200, 1203	0.02	0	0	0,01	0,02	0,0245111	0,02	0,0272423	0,3913017
PCB 153	1245		0	0	0,0025	0,005	0,0529382	0,005	0,0268788	2,0640413
PCB	1246, 1245, 1244, 1243, 1242, 1239, 1241	0.01	0	0	0,0025	0,005	0,0475399	0,0065469	0,0268788	2,0640413
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	8,5208333	0,0073115	0,0139801	0,025	0,025	0,0499505
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	0,0015154	0,0116666	0,0154955	0,025	0,025	0,066605

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	0	0	8,5208333	0,0073115	0,0141557	0,025	0,025	0,0499505
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0	0	0,00146	0,025	0,0414643	0,025	0,025	1,1298140
<i>Tétrabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0	0	0,00146	0,025	0,0149377	0,025	0,025	0,0499505
<i>gamma isomère Lindane</i>	1203	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0123886	0,01	0,0167455	0,1087482
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0	0,0085749	0,01	0,0131273	0,01	0,014	0,1916416
<i>alpha Hexachlorocyclohexane</i>	1200		0	0	0,005	0,01	0,0138122	0,01	0,01	0,3745562

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,251727	1,540564	9,477403	75,547990	69,52748	251,1318	576,4260	6799,319	8,48	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,073117	1,13702	15,685053	5,436	24,43044	320,446	1364,599	23,48	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,005266	2,1707688	1,963408	6,170608	33,83725	191,0276	17,71	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,1178	3,0959158	1,19352	5,856068	52,86814	269,3446	19,63	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0,020705	2,7730892	0,790487	5,846957	55,05875	235,7125	23,36	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	1,6463849	0,427347	1,53592	99,274	139,9427	70,94	10	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,010686	1,1492538	0,110088	0,752970	63,06803	95,38806	66,12	2	10
<i>Toluène</i>	1278	0	0	0	0	1,4770835	0,123700	0,573833	48,08962	100,4416	47,88	300	1000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	1,1589314	0	0,34114	49,48880	53,31084	92,83	300	500
Tributylphosphate	1847	0	0	0	1,183333	0,0808640	0,021186	0,131823	1,84652	5,417892	34,08	300	2000
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,0859503	1,114242	0,093723	3,864305	6,360327	60,76	10	30
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,0679878	0,008870	0,082651	1,495032	4,759150	31,41	2	10
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0412457	0	0,048874	0,947386	2,887204	32,81		
Diuron	1177	0	0	0	0	0,0876429	0,004119	0,037344	4,772689	5,696792	83,78	4	30
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,0267420	0,002980	0,033776	0,547646	1,871945	29,26		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0141945	0,003729	0,023744	0,234636	0,525198	44,68	2	5
Atrazine	1107	0	0	0	0	0,0444162	0	0,018668	1,704709	2,576142	66,17	4	30
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,8207815	0,004103	0,015256	68,23112	69,76643	97,8	20	100
Biphényle	1584	0	0	0	0	0,0088623	0	0,010479	0,163835	0,398807	41,08	300	2000
Simazine	1263	0	0	0	0	0,2765418	0	0,00957	15,62026	16,03942	97,39	4	30
Décabromodiphényléthylène (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0130052	4,2248E-4	0,008739	0,234636	0,455183	51,55		
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,0142527	0	0,007123	0,418833	0,997690	41,98	4	30
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,0904551	0	0,00665	2,701092	2,869596	34,32	2	5
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	0	0,0059932	2,531E-4	0,006436	0,202512	0,389558	51,99	300	500
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0247056	0	0,006283	0,750058	1,976455	37,95	2	10
Isoproturon	1208	0	0	0	0	0,0145553	0	0,004158	0,371143	0,902429	41,13	4	30
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,0039129	3,394E-4	0,003598	0,089468	0,281729	31,76	2	10
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0	0	0	0	0,0144786	0	0,001867	0,683966	0,926636	73,81	10	30
PCB	1246, 1245, 1244, 1243, 1242, 1239, 1241	0	0	0	0	0,0012238	0	0,001010	0,025204	0,053851	46,8	2	5
OP10E	6370	0	0	0	0	0,0045959	0	1,166666	0,18924	0,294138	64,34		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,0098827	0	1,166666	0,494725	0,632498	78,22		
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	3,7763149	0	1,052333	0,012878	0,024546	52,47	300	500
PCB 153	1245	0	0	0	0	8,9195456	0	7,702E-5	0,025204	0,039246	64,22		
Hexachlorocyclohexane	1200 , 1203	0	0	0	0	7,0892637	0	1,766710	0,028727	0,047498	60,48	2	5
alpha Hexachlorocyclohexane	1200	0	0	0	0	1,2629487	0	0	0,007385	0,008209	89,96		
Chloroforme	1135	0	0	0	0	1,3600883	0	0	94,645	95,20618	99,41	20	100
Ethylbenzène	1497	0	0	0	0	0,0504981	0	0	2,03624	2,827895	72,01	300	1000
gamma isomère Lindane	1203	0	0	0	0	6,5481500	0	0	0,028727	0,039288	73,12	2	5
Heptabromodiphénylé BDE 183	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexabromodiphénylé BDE 153	2912	0	0	0	0	1,4963923	0	0	0,005387	0,005387	100		
Hexabromodiphénylé BDE 154	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Hexachlorobutadiène	1652	0	0	0	0	5,7E-5	0	0	0,00285	0,00285	100	2	10
Pentabromodiphénylé (BDE 100)	2915	0	0	0	0	5,5818918	0	0	0,020653	0,020653	100	2	5
Pentabromodiphénylé (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0,0011885	0	0	0,02332	0,043974	53,03	2	5
Tétabromodiphénylé BDE 47	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,0939875	0	0	6,00223	6,20318	96,76	2	5
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0,0011778	0	0	0,050625	0,081273	62,29	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0,0014361	0	0	0,085138	0,106278	80,11	2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
3.5 Autres sites de traitement de déchets non dangereux	90	22	24,4444	6	6,6667

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	1	0
Cuivre et ses composés	1392	2	0
Mercure et ses composés	1387	2	0
Naphtalène	1517	1	0
Nickel et ses composés	1386	2	0
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	6	2
Plomb et ses composés	1382	4	0
Zinc et ses composés	1383	13	3
<i>Chloroforme</i>	1135	1	0
<i>Diuron</i>	1177	1	0
<i>Simazine</i>	1263	1	0

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	1	1
		35	6

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	57,6943202	95,388068047359	60,48
<i>Tétrachloroéthylène</i>	1272	1,00223	6,20318	16,16
Zinc et ses composés	1383	146,799896	6799,3191844213	2,16

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 4.1 Fusion du verre

1 Données du secteur

32 sites
246 prélèvements
17 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Anthracène</i>	1458	0,01	2	10
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0,5	2	5
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0,02	2	5
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30

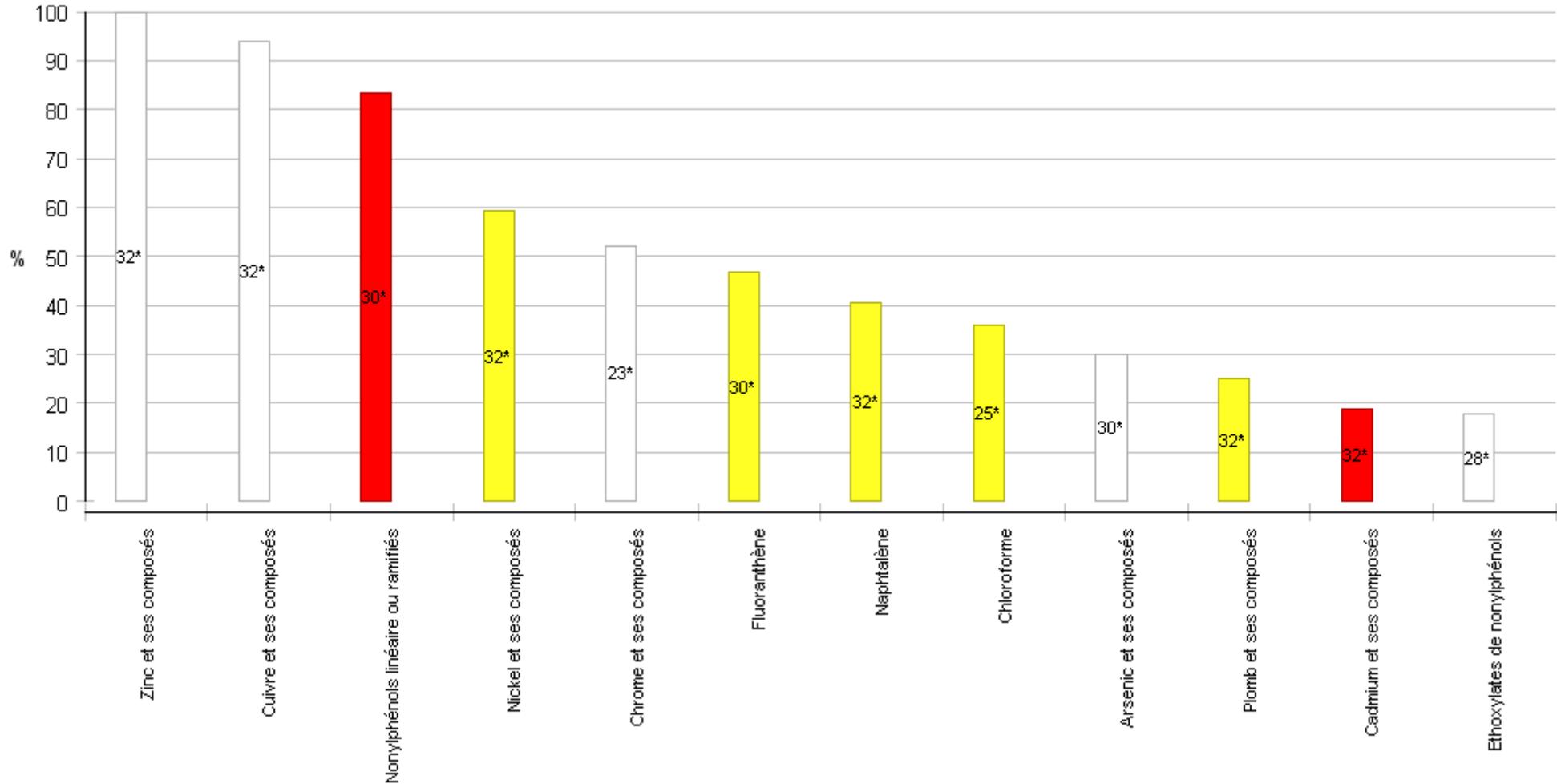
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	20,124787	34,106577	108,78210	257,16283	194,96517	379,14763	3671,2628
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	4,4039681	8,1148401	13,217733	33,562996	32,951430	53,135593	281,47594
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	2,5	5	9,5038230	20,981579	17,998632	47	150,63890
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0,4974105	2,5	2,9395468	5,3362357	5,3069683	10,533927	33,728265
Arsenic et ses composés	1369	5.00	1,5	1,5	2,5	3,5579323	6,0111205	7	10,071727	33,549110
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0	0,4519621	2,5	3,9733633	11,061201	7,9627492	10	134,78571
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0	0	0,5	0,6188005	2,2957413	1,5357467	2,5993166	38,692954
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,0166666	0,05	0,0782305	0,2344248	0,9642491	0,6709287	2,2381023	12,031028
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,5	0,7087013	1,1912712	1	1,8553405	10,310692
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0,0500390	0,1	0,1	0,1	1,3153687	0,2027403	0,5441973	32,350373
NP1OE	6366		0	0,05	0,05	0,05	0,6817023	0,1007142	0,4941973	12,535537
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0.50	0	0	0,1	0,25	0,2123319	0,25	0,25	1,4088780
NP2OE	6369		0	0,05	0,05	0,05	0,6336664	0,0895294	0,1695698	19,814836
Naphtalène	1517	0.05	0	0,0041666	0,0113894	0,025	0,0641048	0,0389205	0,0971231	0,9152304
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0	0,01	0,0288649	0,05	0,0415464	0,05	0,05	0,0707265
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0034625	0,005	0,0068846	0,0204411	0,0152355	0,0299462	0,3126888
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0085242	0,01	0,01	0,0266312
<i>Anthracène</i>	1458	0.01	0	0,005	0,005	0,005	0,0062870	0,005	0,0080427	0,0222857

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0,508333	2,529262	7,104166	24,2256	95,280646	72,50413	156,3266	913,9998	3048,980	29,98	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,218964	2,10264	8,0714844	9,23328	11,61416	96,4615	258,2875	37,35	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,625548	7,0353753	3,192025	6,38136	139,1156	225,1320	61,79	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	4,4888899	0,261316	4,8732	104,8628	139,1555	75,36	10	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0	1,8120573	1,512615	3,64174	19,70836	41,67731	47,29	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,6782137	0,374490	1,201104	5,71288	21,70283	26,32	20	100
<i>Chloroforme</i>	1135	0	0	0	0	0,7744884	0,605594	1,111692	11,39507	19,36221	58,85	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,018026	1,5700881	0,107128	0,523075	40,13056	48,67273	82,45	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,2470352	0,017598	0,078107	4,221206	6,916988	61,03	2	10
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,1768262	0,004112	0,078107	3,854192	4,951136	77,84		
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,0702089	0	0,068432	1,379236	1,965851	70,16		
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0192816	0	0,050580	0,17875	0,617011	28,97	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	2,032218	0,0163644	0,004572	0,011962	0,287934	0,507296	56,76	4	30
<i>Anthracène</i>	1458	0	0	0	0	0,0010834	0	5,77E-4	0,017834	0,021669	82,3	2	10
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0400190	0	0	0,656502	1,280609	51,26	2	10
<i>Mercure et ses composés</i>	1387	0	0	0	0	0,0017852	0	0	0,035704	0,035704	100	2	5
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0	0	0	0	1,5826112	0	0	0,003006	0,003006	100	2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	30

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
4.1 Fusion du verre	32	7	21,875	1	3,125

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	2	1
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	2	0
Nickel et ses composés	1386	2	1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	2	1
Zinc et ses composés	1383	4	1
		12	4

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	30,13056	48,672731196523	61,9
Nickel et ses composés	1386	39,11566666666666	225,13200961904	17,37
Zinc et ses composés	1383	413,9998333333333	3048,9807009309	13,58
Arsenic et ses composés	1369	4,862800000000000	139,1558857047	3,49
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 4.2 Cristalleries

1 Données du secteur

- 2 sites
- 12 prélèvements
- 15 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	10	20	100
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5

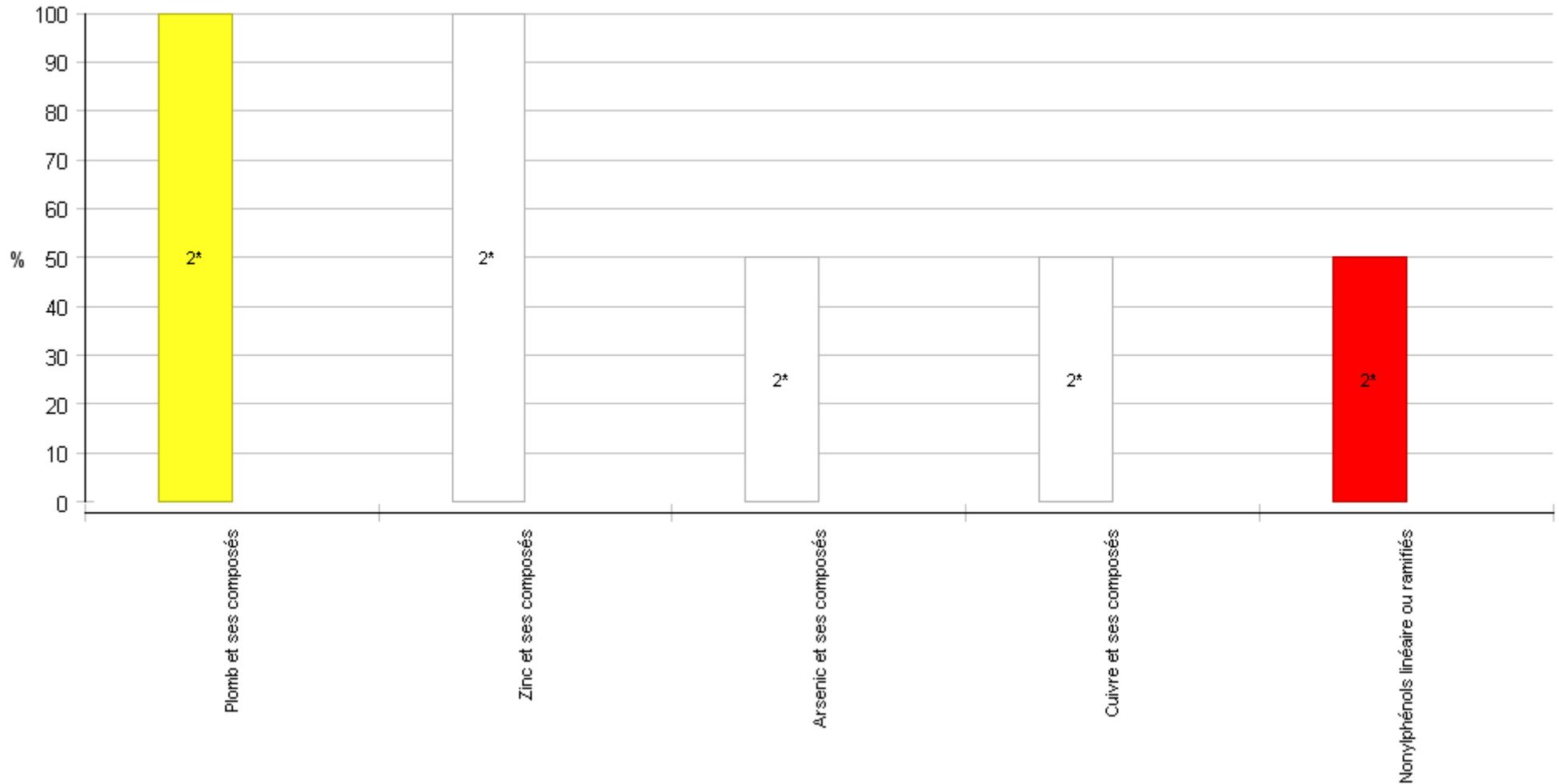
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Plomb et ses composés	1382	5.00	216,52185	216,52185	216,52185	216,52185	859,16248	216,52185	216,52185	1501,8031
Zinc et ses composés	1383	10.00	53,280034	53,280034	53,280034	53,280034	174,840216	53,280034	53,280034	196,400397
Arsenic et ses composés	1369	5.00	4,8520908	4,8520908	4,8520908	4,8520908	25,385939	4,8520908	4,8520908	45,919787
Cuivre et ses composés	1392	5.00	4,6252356	4,6252356	4,6252356	4,6252356	6,3936585	4,6252356	4,6252356	8,1620815
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	10.00	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<i>Chloroforme</i>	1135	1.00	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0835928	0,05	0,05	0,1171856
NP1OE	6366		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
NP2OE	6369		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fluoranthène	1191	0.01	0,0070672	0,0070672	0,0070672	0,0070672	0,0136902	0,0070672	0,0070672	0,0203132
Anthracène	1458	0.01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0076980	0,005	0,005	0,0103960
Naphtalène	1517	0.05	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0199486	0,005	0,005	0,0348972

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Plomb et ses composés	1382	65,24553	65,24553	65,24553	65,24553	123,58792	65,24553	65,24553	181,9303	247,1758	73,6	20	100
Zinc et ses composés	1383	4,188096	4,188096	4,188096	4,188096	24,478056	4,188096	4,188096	44,7680	148,9561	91,45	200	500
Anthracène	1458	0	0	0	0	2,25828E-4	0	0	4,51656E-4	4,51656E-4	100	2	10
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	0,997488	0	0	1,994976	1,994976	100	10	100
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0	0,1773	0	0	0,3546	0,3546	100	200	500
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	4,41252E-4	0	0	8,82504E-4	8,82504E-4	100	4	30
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	500
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0	0,0492320	0	0	0,098464	0,098464	100	2	10
NP1OE	6366	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
NP2OE	6369	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
4.2 Cristalleries	2	2	100	1	50

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Plomb et ses composés	1382	2	1
		2	1

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Plomb et ses composés	1382	81,93032	247,175856	33,15
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 4.3 Autres activités de l'industrie du verre

1 Données du secteur

35 sites
231 prélèvements
28 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chloroforme</i>	1135	1	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0,02	300	500
<i>Fluoranthène</i>	1191	0,01	4	30
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0,02	300	500
<i>OP1OE</i>	6370	0,1	10	30
<i>OP2OE</i>	6371	0,1	10	30
<i>p-octylphénols (mélange)</i>	6600	0,1	10	30
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0,02	2	5
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0,5	2	5

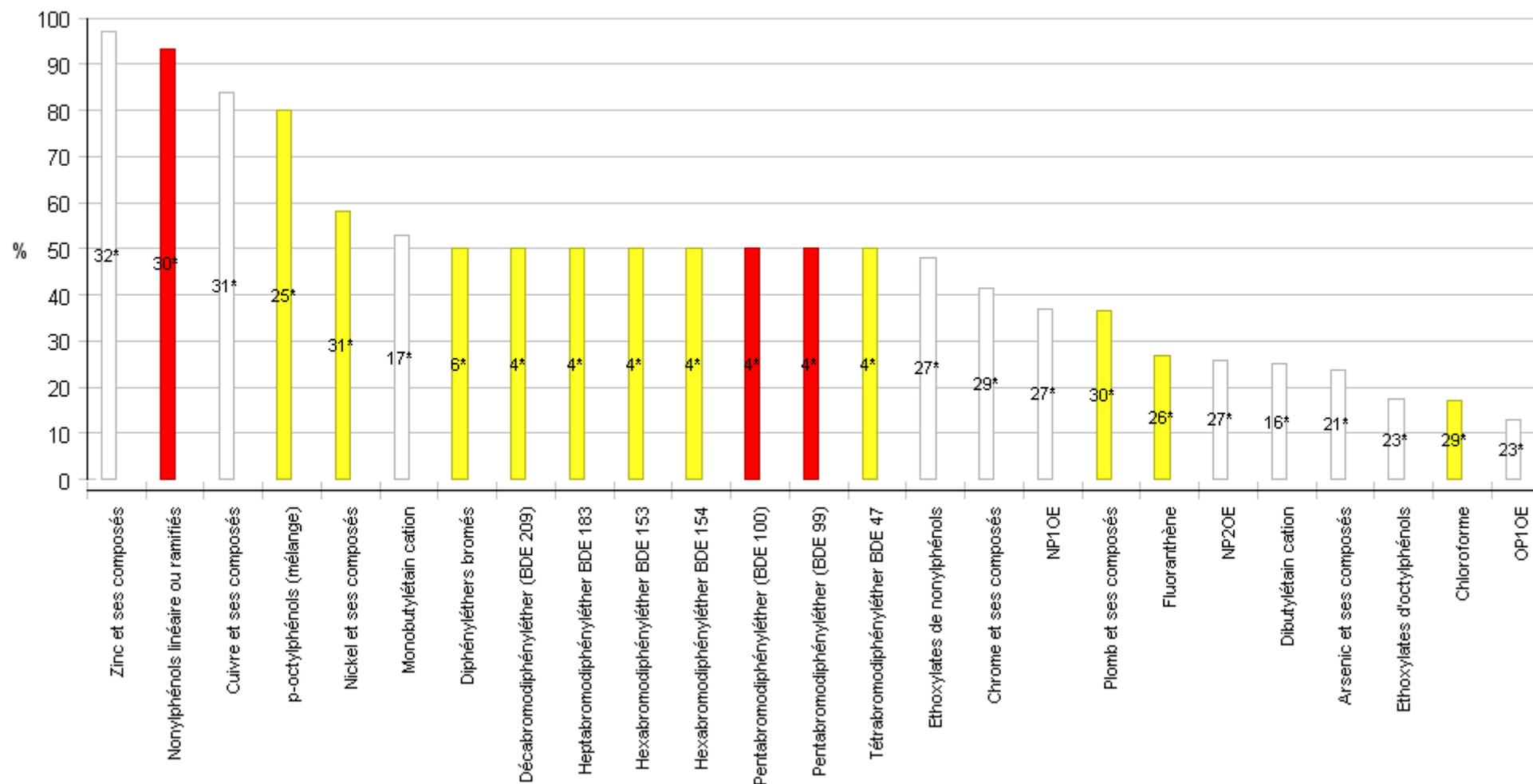
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	4,1573437	7,7573166	19,012218	67,137883	151,82208	132,54106	396,89808	1113,7592
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	3,8336912	5	5,9987515	32,742608	19,543170	63,282645	439,60777
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,6550218	2,7657004	4,7371917	11,265416	18,560847	23,152894	41,265851	79,028727
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	1,8514920	2,5	2,5	10,328436	10,160621	22,509026	86,906976
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0	0,9235807	2,5	2,5	55,011238	2,5	19,619349	1357,8685
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	1,2382713	2,5	2,5	10,006703	7,2612612	11,120799	165,15233
NP2OE	6369		0	0,0443144	0,05	0,0630302	0,8852631	0,1854838	4,0179487	7,0364353
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0,078125	1	2,5	2,1483521	2,5	3,1590076	6,3184534
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0,05	0,05	0,0883333	0,2001886	0,7459585	1,2406609	1,94	3,9270535
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0,1	0,1	0,1652554	1,8488031	1,1	1,5663243	20,607777
Chloroforme	1135	1.00	0	0,1	0,3137953	0,5	1,2604875	0,8153138	1,4714285	16,270730
NP1OE	6366		0	0,05	0,05	0,0922407	0,9912044	0,3884375	1,3959373	13,649710
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0,25	0,5	1	1,2443502	1	1	13,780944
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,25	0,25	0,3451224	0,25	0,25	3,5829391
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0.50	0	0	0,25	0,25	0,2071428	0,25	0,25	0,25
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0.10	0	0	0,1	0,1007751	14,783643	0,1341197	0,2371075	395,83052
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	1,4E-7	1,4E-7	1,59E-5	0,0319535	0,0671659	0,084131	0,175	0,175
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0	0	0,05	0,05	0,1025035	0,1	0,1545454	0,6829032
<i>OP1OE</i>	6370		0	0	0,05	0,05	2,1959796	0,0640802	0,1478129	57,443660
<i>OP2OE</i>	6371		0	0	0,05	0,05	12,587663	0,0560938	0,1098495	338,38686
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0.02	0	0,01	0,01	0,0123064	4,9031686	0,0363089	0,0837708	92,109219

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0.02	0	0,005	0,0075	0,01	0,0198034	0,0139354	0,0339886	0,1231724
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0.50	2,0E-8	2,0E-8	2,65E-6	0,0169535	0,0194510	0,025	0,025	0,068621
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0.50	2,0E-8	2,0E-8	2,65E-6	0,0025	0,0079525	0,002585	0,025	0,025
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0.50	2,0E-8	2,0E-8	2,65E-6	0,0025	0,0079525	0,002585	0,025	0,025
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0.50	2,0E-8	2,0E-8	2,65E-6	0,0025	0,0079525	0,002585	0,025	0,025
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	2,0E-8	2,0E-8	2,65E-6	0,0025	0,0079525	0,002585	0,025	0,025
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	2,0E-8	2,0E-8	2,65E-6	0,0025	0,0079525	0,002585	0,025	0,025
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	2,0E-8	2,0E-8	5,8012117	0,0025	0,0092775	0,002585	0,025	0,025
<i>Fluoranthène</i>	1191	0.01	6,8106312	0,0049543	0,005	0,005	0,0118479	0,0116666	0,0231685	0,0899558
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0.02	0	0,002	0,01	0,01	0,0103101	0,01	0,01	0,0425

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,181454	0,461083	6,888	16,410953	13,67784	60,68968	77,59292	541,5614	14,33	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,108	0,756	1,88310403	1,6128	3,899333	14,11179	60,25932	23,42	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	2,5309595	1,393855	2,842666	53,53807	86,05262	62,22	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	0,6418225	0,693488	1,532376	5,651795	19,25467	29,35	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,93834083	0,129166	1,505952	20,11324	29,08856	69,14	20	100
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	4,20221002	0	0,609833	58,65992	96,65083	60,69	10	100
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,1321988	0	0,27116	2,070194	3,965964	52,2	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,013968	0,0954985	0,13364	0,26816	0,628808	2,960454	21,24	2	10
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0,00825	0,3332481	0,031308	0,182344	6,074325	9,330949	65,1	2	10
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,1529225	0,02112	0,175948	2,446158	4,281831	57,13		
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,1870043	0,00739	0,106556	3,628166	5,049117	71,86		
<i>Monobutylétain cation</i>	2542	0	0	0	0	0,7321524	0,002526	0,014817	11,60974	13,17874	88,09	300	500
<i>Ethoxylates d'octylphénols</i>	6370, 6371	0	0	0	0	0,2573675	0	0,005514	6,144609	6,176820	99,48	10	30
OP1OE	6370	0	0	0	0	0,0380189	0	0,00392	0,891717	0,912455	97,73		
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,0034537	0	0,003792	0,058556	0,089797	65,21	10	30
<i>Dibutylétain cation</i>	7074	0	0	0	0	0,0013556	8,035E-4	0,002857	0,013295	0,023045	57,69	300	500
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,2193485	0	0,002676	5,252892	5,264364	99,78		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Fluoranthène</i>	1191	0	0	0	0	8,85252724	2,99E-4	0,001596	0,014410	0,025672	56,13	4	30
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,07072424	0	0	1,866182	2,051003	90,99	2	10
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	0,05080594	0	0	0,863701	0,863701	100	20	100
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0	0	0	0	0,00115283	0	0	0,006916	0,006916	100		
<i>Diphényléthers bromés</i>	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,00115283	0	0	0,006916	0,006916	100	2	5
<i>Heptabromodiphényléther BDE 183</i>	2910	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>Hexabromodiphényléther BDE 153</i>	2912	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>Hexabromodiphényléther BDE 154</i>	2911	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Tétabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	0,02873460	0	0	0,603426	0,603426	100	2	5
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	6,2E-5	0	0	0,001054	0,001054	100	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
4.3 Autres activités de l'industrie du verre	35	4	11,4286	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	1	0
Nickel et ses composés	1386	1	0
Plomb et ses composés	1382	1	0
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	2	0
		5	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 5 Centrales thermiques de production d'électricité

1 Données du secteur

- 33 sites
- 258 prélèvements
- 8 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

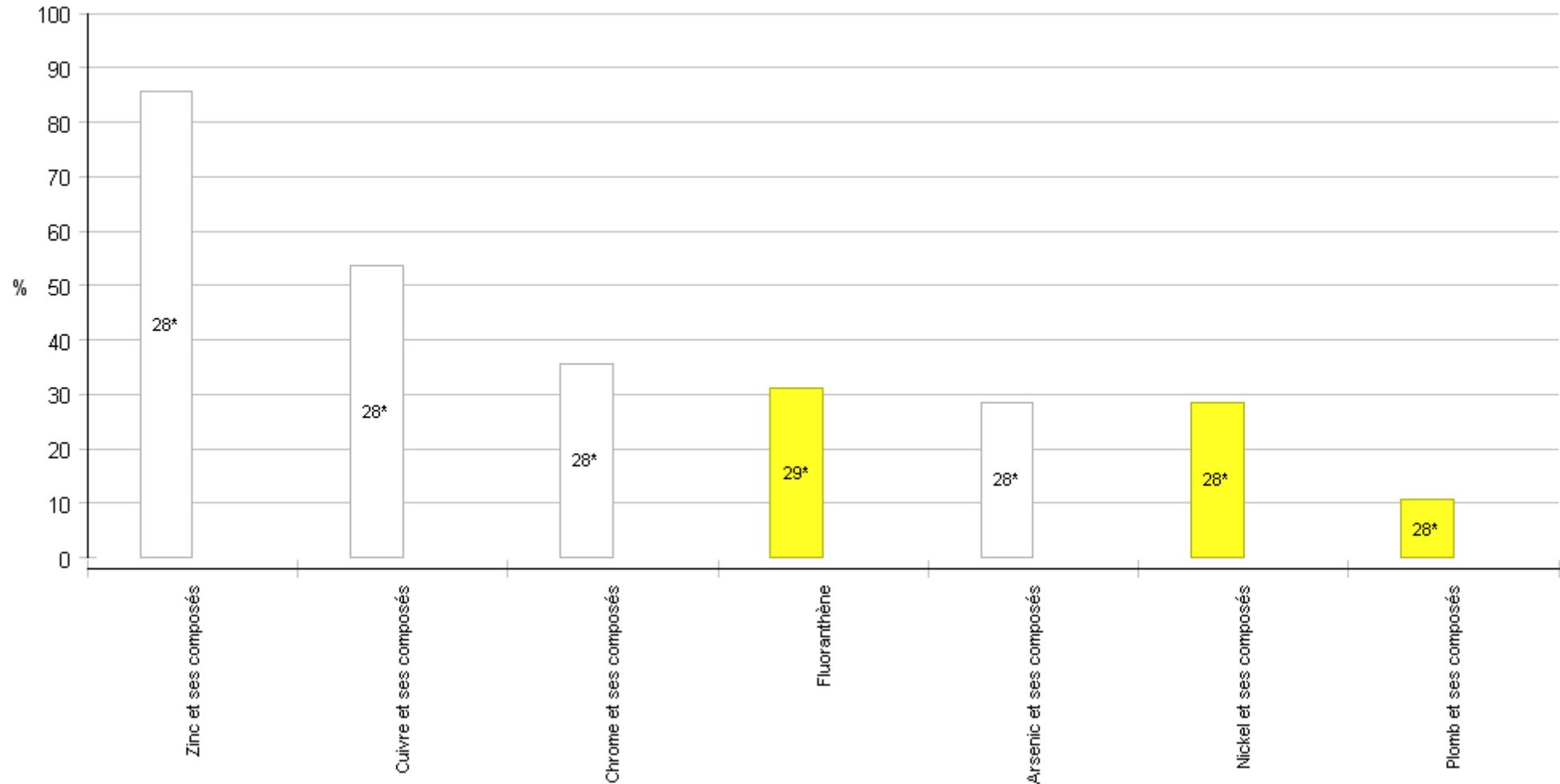
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	8,4044157	11,818121	23,418155	181,07526	143,44865	566,37703	1750,9393
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0,4166666	2,1685147	2,5	6,3582664	12,575504	13,851204	33,551443	61,420270
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	0,8333333	5	5	12,731761	8,6228773	20,931608	240,04502
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0	2,5	2,5	4,6963175	4,1547412	11,814347	24,22
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0,7664561	2,5	2,5	4,4125218	4,395	6,9527982	24,075621
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	2,5	2,5	3,8420293	3,1306905	5,8024828	31,132705
Tributylphosphate	1847	0.10	0	0,0069535	0,0336936	0,05	0,0528231	0,05	0,0766666	0,4393670
Fluoranthène	1191	0.01	0	0,0042130	0,005	0,0073307	0,2282084	0,012	0,0341730	9,0973304

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	0,548719	16,43888	479,679958	207,62	495,8234	9503,592	15349,75	61,91	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0,038748	37,938343	6,3255	46,81012	591,6358	1214,027	48,73	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	27,918393	0	26,72848	427,0739	893,3885	47,8	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	12,781452	0	3,40626	298,4789	409,0064	72,98	10	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	13,901704	0,533166	2,482228	392,9644	444,8545	88,34	200	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,3788175	0,011480	0,069206	11,83872	12,50098	94,7	4	30
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	15,654125	0	0,042705	498,2867	500,9320	99,47	20	100
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0	0,0236967	0	0	0,702914	0,734599	95,69	300	2000

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
5 Centrales thermiques de production d'électricité	33	10	30,303	5	15,1515

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	2	1
Chrome et ses composés	1389	1	0
Cuivre et ses composés	1392	2	1
Fluoranthène	1191	1	0
Nickel et ses composés	1386	5	3
Plomb et ses composés	1382	1	1
Zinc et ses composés	1383	9	4
		21	10

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Plomb et ses composés	1382	398,286755833333	500,932014833333	79,51
Zinc et ses composés	1383	11084,0425833333	15349,758673613	72,21
Nickel et ses composés	1386	474,275271166666	893,388593566666	53,09
Arsenic et ses composés	1369	198,478921666666	409,006486066666	48,53
Cuivre et ses composés	1392	91,6358833333333	1214,02700785	7,55
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 6 Industrie de la chimie

1 Données du secteur

341 sites
2481 prélèvements
112 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
1,1 dichloroéthane	1160	5	300	2 000
1,1 dichloroéthylène	1162	2,5	300	2 000
1,1,1 trichloroéthane	1284	0,5	300	1 000
1,1,2 trichloroéthane	1285	1	300	2 000
1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271	1	300	2 000
1,2 dichlorobenzène	1165	1	300	500
1,2 dichloroéthane	1161	2	20	100
1,2 dichloroéthylène	1163	5	300	2 000
1,2,3 trichlorobenzène	1630	1	4	30
1,2,4 trichlorobenzène	1283	1	4	30
1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631	0,05	300	500
1,3 dichlorobenzène	1164	1	300	500
1,3,5 trichlorobenzène	1629	1	4	30

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
1,4 dichlorobenzène	1166	1	300	500
1-chloro-2-nitrobenzène	1469	0,1	300	500
1-chloro-3-nitrobenzène	1468	0,1	300	500
1-chloro-4-nitrobenzène	1470	0,1	300	500
2 chloroaniline	1593	0,1	300	500
2 chlorophénol	1471	0,1	300	500
2,4 dichlorophénol	1486	0,1	300	500
2,4,5 trichlorophénol	1548	0,1	300	500
2,4,6 trichlorophénol	1549	0,1	300	500
2-chlorotoluène	1602	1	300	500
2-nitrotoluène	2613	0,2	300	1 000
3 chloroaniline	1592	0,1	300	500
3 chlorophénol	1651	0,1	300	500
3,4 dichloroaniline	1586	0,1	300	500
3-chloroprène (chlorure d'allyle)	2065	1	300	1 000
3-chlorotoluène	1601	1	300	500
4 chloroaniline	1591	0,1	300	500
4 chlorophénol	1650	0,1	300	500
4-chloro-2 nitroaniline	1594	0,1	300	500
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0,1	300	500
4-chlorotoluène	1600	1	300	500
Acénaphène	1453	0,01	300	500
Acide chloroacétique	1465	25	300	500
Alachlore	1101	0,02	4	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
alpha Hexachlorocyclohexane	1200	0,02	0	
Anthracène	1458	0,01	2	10
Apha Endosulfan	1178	0,02	2	5
Arsenic et ses composés	1369	5	10	100
Atrazine	1107	0,03	4	30
Benzène	1114	1	20	100
Benzo (a) Pyrène	1115	0,01	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0,01	2	10
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0,01	2	10
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0,01	2	10
béta Endosulfan	1179	0,02	2	5
Biphényle	1584	0,05	300	2 000
Cadmium et ses composés	1388	2	2	10
Chlorfenvinphos	1464	0,5	4	100
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chlorobenzène	1467	1	300	1 000
Chloroforme	1135	1	20	100
Chloroprène	2611	1	300	1 000
Chlorpyrifos	1083	0,05	4	100
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chlorure de vinyle	1753	5	300	500
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0,05		

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Dibutylétain cation	7074	0,02	300	500
Diuron	1177	0,05	4	30
Epichlorhydrine	1494	0,5	300	500
Ethylbenzène	1497	1	300	1 000
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
gamma isomère Lindane	1203	0,02	2	5
Heptabromodiphényléther (BDE 183)	2910	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 153)	2912	0,05		
Hexabromodiphényléther (BDE 154)	2911	0,05		
Hexachlorobenzène	1199	0,01	2	5
Hexachlorobutadiène	1652	0,5	2	10
Hexachloroéthane	1656	1	300	1 000
Hexachloropentadiène	2612	0,1	300	1 000
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0,01	2	10
Isopropylbenzène	1633	1	300	1 000
Isoproturon	1208	0,05	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Monobutylétain cation	2542	0,02	300	500
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Nitrobenzène	2614	0,2	300	1 000
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0,1	2	10
NP1OE	6366	0,1	2	10
NP2OE	6369	0,1	2	10

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
OP1OE	6370	0,1	10	30
OP2OE	6371	0,1	10	30
p-octylphénols (mélange)	6600	0,1	10	30
PCB 101	1242	0,01		
PCB 118	1243	0,01		
PCB 138	1244	0,01		
PCB 153	1245	0,01		
PCB 180	1246	0,01		
PCB 28	1239	0,01		
PCB 52	1241	0,01		
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0,05		
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0,05		
Pentachlorobenzène	1888	0,02	2	5
Pentachlorophénol	1235	0,1	4	30
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Simazine	1263	0,03	4	30
Tétrabromodiphényléther (BDE 47)	2919	0,05		
Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2	5
Tétrachlorure de carbone	1276	0,5	2	5
Toluène	1278	1	300	1 000
Tributylétain cation	2879	0,02	2	5
Tributylphosphate	1847	0,1	300	2 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Trifluraline	1289	0,05	4	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Triphénylétain cation	6372	0,02	300	500
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	300	500
Zinc et ses composés	1383	10	200	500

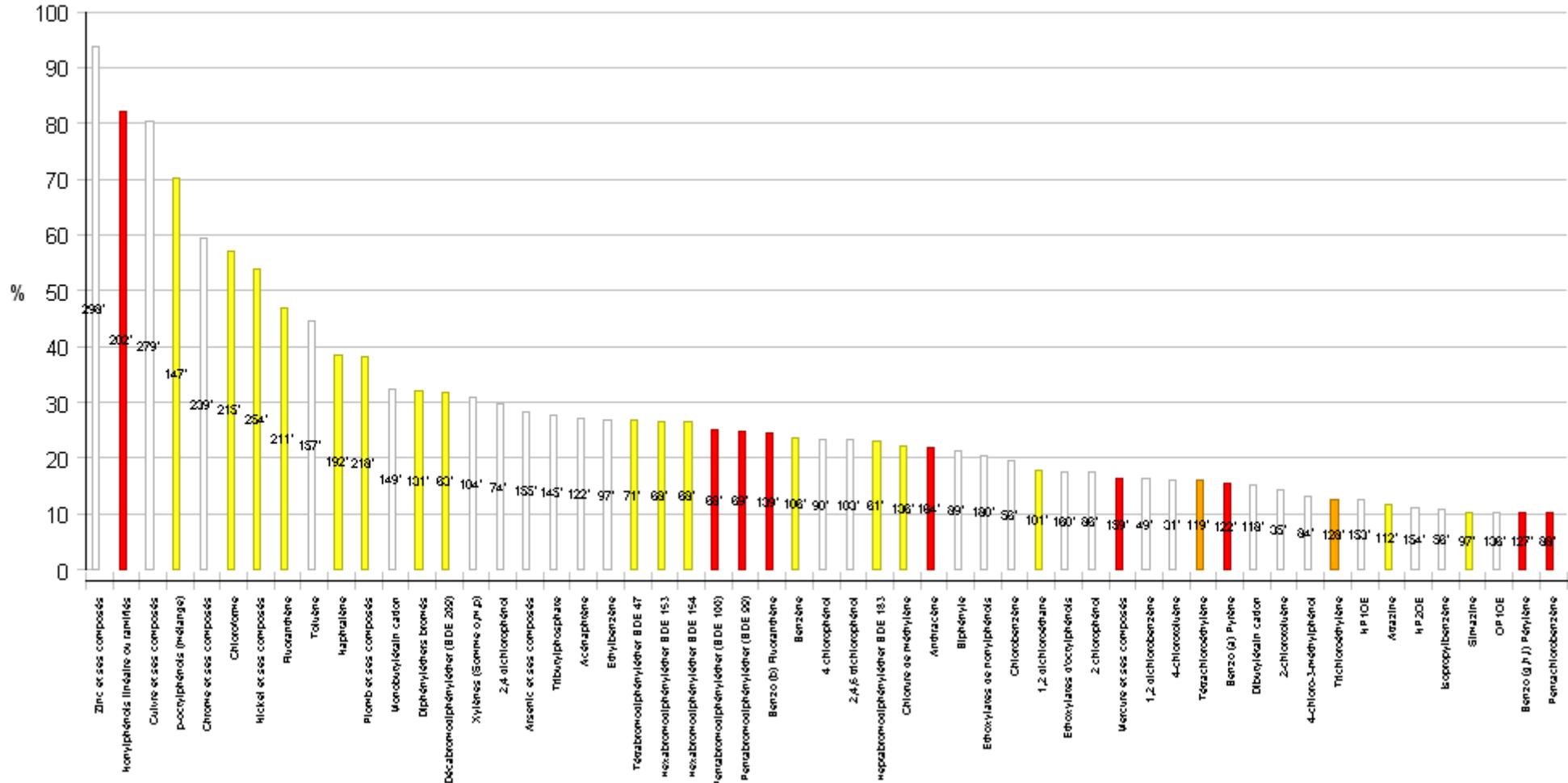
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages >= 10%

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	0	8	23,877573	73,952469	313,49133	255,66666	642,34367	12627,177
Nickel et ses composés	1386	10.00	0	1,3878109	4,2117858	6,4887491	55,070572	24,480266	100,80900	3982,2623
Cuivre et ses composés	1392	5.00	0	2,5	3,5455820	11,707513	80,280811	32	95,020958	8961,8642
Chloroforme	1135	1.00	0	0,0662257	0,5	0,8467038	157,06210	5,6166666	55,651412	33264,037
Chrome et ses composés	1389	5.00	0	0	2,5	4,4920948	30,428392	12,020933	55,233333	2276,9095
Toluène	1278	1.00	0	0	0,25	0,5	2296,6322	2,9749846	35,717439	208997,23
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	0,0232449	2,5	853,79072	2,5	33,323379	232259,83
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	1,8196489	2,5	7,6295447	5,6310647	17,571361	186,66666
Acide chloroacétique	1465	25.00	0	0	5	12,5	23,314828	12,5	15,243271	565,51388
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0	0	0,5	1	229,78908	1,3	10,707051	23338,526
Chloroalcanes C10-C13	1955	10.00	0	0	0	5	20,562438	5	8,1572239	1364,1268
Arsenic et ses composés	1369	5.00	0	0,2550069	1,6629468	2,5	9,5717684	3,7963875	7,5812230	534,78176
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0.10	0	0,0445563	0,05	0,1977023	65,645881	1,0877185	4,2345521	20148,802
Benzène	1114	1.00	0	0	0,1	0,5	49,818076	0,5	3,1501223	8757,6992
1,2 dichloroéthane	1161	2.00	0	0	0,1	0,5	11,916778	1	2,9584392	1253,9393
Ethylbenzène	1497	1.00	0	0	0,1	0,5	60,009624	0,5	2,8979057	3660,0560
1,1 dichloroéthane	1160	5.00	0	0	0	0,5	1,0246439	2,5	2,5	7,0833333
1,2 dichloroéthylène	1163	5.00	0	0	0,1	1	1,7325842	2,5	2,5	42,637759
Chlorure de vinyle	1753	5.00	0	0	0	0,25	7,3307689	2,5	2,5	760,39757
Chlorobenzène	1467	1.00	0	0	0	0,5	87,164014	0,5	2,4643815	12629,242
1,1 dichloroéthylène	1162	2.50	0	0	0	0,5	0,5799367	1,25	1,25	5,5144256
Cadmium et ses composés	1388	2.00	0	0	0,1814988	0,6492451	0,7460723	1	1	5,1182730
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0.10	0	0	0,02	0,1	11,370267	0,1347932	0,7796551	2878,5390
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0,0430546	0,1	0,3665185	0,25	0,5318042	20,530218
Isopropylbenzène	1633	1.00	0	0	0,1	0,5	0,7533826	0,5	0,5	30,005
1,1,2 trichloroéthane	1285	1.00	0	0	0	0,25	1,7746485	0,5	0,5	284,16210
1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271	1.00	0	0	0	0,5	0,3684717	0,5	0,5	4,3766871

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
1,2 dichlorobenzène	1165	1.00	0	0	0	0,25	2,5696891	0,5	0,5	293,13330
1,2,3 trichlorobenzène	1630	1.00	0	0	0	0,25	0,2914015	0,5	0,5	2,5202442
1,2,4 trichlorobenzène	1283	1.00	0	0	0	0,25	0,3261778	0,5	0,5	7,3542758
1,3 dichlorobenzène	1164	1.00	0	0	0	0,5	0,3904932	0,5	0,5	3,4580458
1,3,5 trichlorobenzène	1629	1.00	0	0	0	0,25	0,2733101	0,5	0,5	1,75
1,4 dichlorobenzène	1166	1.00	0	0	0	0,5	1,8005061	0,5	0,5	183,28356
2-chlorotoluène	1602	1.00	0	0	0	0,25	2,7850699	0,5	0,5	198,86864
3-chloroprène (chlorure d'allyle)	2065	1.00	0	0	0	0,5	0,3415796	0,5	0,5	2,5833333
3-chlorotoluène	1601	1.00	0	0	0	0,1	0,2937050	0,5	0,5	3,5296470
4-chlorotoluène	1600	1.00	0	0	0	0,1	2,8526317	0,5	0,5	172,54742
Chloroprène	2611	1.00	0	0	0	0,5	0,5081427	0,5	0,5	29,333333
Hexachloroéthane	1656	1.00	0	0	0	0,5	0,2949733	0,5	0,5	2,1022392
Tributylphosphate	1847	0.10	0	0	0,0274688	0,05	9,7568912	0,1060788	0,4696467	2036,2766
Naphtalène	1517	0.05	0	0	0,01	0,025	29,334213	0,0883333	0,431	7124,5250
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0.10	0	0	0,02	0,1	16,619858	0,1	0,43	3669,9095
Tétrachloroéthylène	1272	0.50	0	0	0,0254773	0,25	5,4208867	0,25	0,3729464	11346,6178
2,4 dichlorophénol	1486	0.10	0	0	0,0164679	0,05	5,2034331	0,0942857	0,3685913	877,49108
NP1OE	6366		0	0	0,01	0,05	7,0200031	0,0610694	0,3660522	1854,2644
4 chlorophénol	1650	0.10	0	0	0,01	0,05	1,6168420	0,05	0,3465086	117,99621
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,0254773	0,25	1,9556276	0,25	0,3331511	1157,33074
2,4,6 trichlorophénol	1549	0.10	0	0	0,025	0,05	0,3593415	0,05	0,3112605	21,484987
NP2OE	6369		0	0	0,01	0,05	4,3814486	0,05	0,2945666	1024,2746
p-octylphénols (mélange)	6600	0.10	0	0	0,02	0,05	16,351814	0,062	0,2646265	4304,6381
Epichlorhydrine	1494	0.50	0	0	0	0,25	0,2923562	0,25	0,25	13,6
Tétrachlorure de carbone	1276	0.50	0	0	0,1	0,25	0,7704792	0,25	0,25	80,541441
1,1,1 trichloroéthane	1284	0.50	0	0	0	0,25	0,5100388	0,25	0,25	25,086327
Hexachlorobutadiène	1652	0.50	0	0	0	0,05	0,1625818	0,25	0,25	3,9416618
OP2OE	6371		0	0	0,01	0,05	8,6110620	0,05	0,1980263	1678,9495

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0	0	0,0027364	0,1230716	0,1943154	0,175	0,1978845	10,510086
OP10E	6370		0	0	0,01	0,05	8,0087968	0,05	0,179	1990,9600
Biphényle	1584	0.05	0	0	0,005	0,025	6,8188495	0,025	0,1507692	1071,4257
2 chlorophénol	1471	0.10	0	0	0,0099286	0,05	0,5329512	0,05	0,1420812	51,151788
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0.10	0	0	0,0175182	0,05	14,426461	0,05	0,1310697	2311,5936
2-nitrotoluène	2613	0.20	0	0	0,05	0,1	1,7985354	0,1	0,1306226	166,02211
Nitrobenzène	2614	0.20	0	0	0,05	0,1	2,9109662	0,1	0,1233786	335,55371
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0	0	0,0033657	0,025	0,0662618	0,025	0,1129293	1,5014409
Fluoranthène	1191	0.01	0	0	0,005	0,0065681	0,5255717	0,0267388	0,093	162,56304
3 chlorophénol	1651	0.10	0	0	0,01	0,05	0,1773992	0,05	0,0882563	14,011819
Acénaphène	1453	0.01	0	0	0,0025	0,005	0,1283392	0,0097092	0,0791500	19,418856
Monobutylétain cation	2542	0.02	0	0	0,005	0,01	0,2306039	0,0180240	0,0721095	49,723361
Dibutylétain cation	7074	0.02	0	0	0	0,01	0,1400469	0,01	0,0505757	13,762074
Pentachlorophénol	1235	0.10	0	0	0	0,05	0,0681675	0,05	0,05	2,8031700
1-chloro-2-nitrobenzène	1469	0.10	0	0	0,005	0,05	0,6710347	0,05	0,05	134,15968
1-chloro-3-nitrobenzène	1468	0.10	0	0	0,0050954	0,05	0,0321650	0,05	0,05	0,6005763
1-chloro-4-nitrobenzène	1470	0.10	0	0	0	0,05	0,0419923	0,05	0,05	0,8163396
2 chloroaniline	1593	0.10	0	0	0,01	0,05	1,7120333	0,05	0,05	320,83908
2,4,5 trichlorophénol	1548	0.10	0	0	0	0,05	0,2720028	0,05	0,05	35
3 chloroaniline	1592	0.10	0	0	0,01	0,05	0,1552142	0,05	0,05	21,982
3,4 dichloroaniline	1586	0.10	0	0	0	0,05	0,2581089	0,05	0,05	23,394
4 chloroaniline	1591	0.10	0	0	0,01	0,05	1,7364622	0,05	0,05	244,39308
4-chloro-2 nitroaniline	1594	0.10	0	0	0,01	0,05	0,0378359	0,05	0,05	0,1463269
Hexachloropentadiène	2612	0.10	0	0	0,005	0,05	0,0366183	0,05	0,05	0,5083333
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0.01	0	0	0,0025	0,005	0,7869789	0,0078333	0,0424310	204,62906

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Diuron	1177	0.05	0	0	0,00480769	0,0125	7,08843834	0,025	0,04200931	1402,5
Anthracène	1458	0.01	0	0	0,0025	0,005	0,40450494	0,00645871	0,03939351	125,3
PCB	1246, 1245, 1244, 1243, 1242, 1239, 1241	0.01	0	0	0,00356683	0,035	0,02416924	0,035	0,035	0,13362261
Isoproturon	1208	0.05	0	0	0	0,0125	1,89110514	0,025	0,02834901	163,663001
Atrazine	1107	0.03	0	0	0,005	0,0125	0,02891144	0,015	0,02722851	2,70009301
1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631	0.05	0	0	0,00454163	0,025	0,03095324	0,025	0,025	1,50144091
Chlorfenvinphos	1464	0.05	0	0	0	0,01	0,01839374	0,025	0,025	0,60057631
Chlorpyrifos	1083	0.05	0	0	2,32449551	0,01	0,03899164	0,025	0,025	3,53080461
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0	0	7,57333333	0,01301844	0,02611634	0,025	0,025	1,50144091
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0	0	0	0,01054574	0,02495364	0,025	0,025	1,50144091
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0	0	0	0,01054574	0,02496684	0,025	0,025	1,50144091
Pentabromodiphényléther (BDE 100)	2915	0.50	0	0	7,57333333	0,01301844	0,02521374	0,025	0,025	1,50144091
Pentabromodiphényléther (BDE 99)	2916	0.50	0	0	6,05714284	0,01091164	0,02488584	0,025	0,025	1,50144091
Tétabromodiphényléther BDE 47	2919	0.50	0	0	7,57333333	0,01083333	0,02486264	0,025	0,025	1,50144091
Trifluraline	1289	0.05	0	0	0,005	0,01	0,04880522	0,025	0,025	5,60634001
Simazine	1263	0.03	0	0	0,005	0,01243922	0,01516473	0,015	0,02483711	0,34998631
Hexachlorocyclohexane	1200 , 1203	0.02	0	0	0,00203814	0,01576923	0,02598644	0,02	0,02	0,71871701
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0	0,01	0,03242307	0,01	0,01834714	0,38641666
Benzo (a) Pyrène	1115	0.01	0	0	5,0E-4	0,005	0,75624694	0,005	0,01621471	182,709231
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0.01	0	0	0,002	0,005	0,58541314	0,005	0,0135	141,537141

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0.01	0	0	0,0020846	0,005	0,4292429	0,005	0,0134932	107,92015
Pentachlorobenzène	1888	0.02	0	0	0,0045371	0,01	0,0211117	0,01	0,0131280	1,3479178
Hexachlorobenzène	1199	0.01	0	0	5,0954730	0,005	0,0189778	0,005	0,0118454	2,0738828
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0.01	0	0	0,002	0,005	0,3537552	0,005	0,0101759	83,469511
Aalachlore	1101	0.02	0	0	0,0021036	0,01	0,0218963	0,01	0,01	2,7204224
alpha Hexachlorocyclohexane	1200		0	0	0	0,01	0,0141216	0,01	0,01	0,7187170
gamma isomère Lindane	1203	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0136709	0,01	0,01	0,63
Apha Endosulfan	1178	0.02	0	0	0,005	0,01	0,0227483	0,01	0,01	2,7543636
béta Endosulfan	1179	0.02	0	0	0,0025389	0,01	0,0195311	0,01	0,01	2,1493730
Triphénylétain cation	6372	0.02	0	0	0	0,01	0,0091259	0,01	0,01	0,1504
PCB 118	1243		0	0	9,8760879	0,005	0,0038103	0,005	0,005	0,0143834
PCB 138	1244		0	0	6,7950169	0,005	0,0039499	0,005	0,005	0,0228880
PCB 153	1245		0	0	5,8823529	0,005	0,0041805	0,005	0,005	0,0373391
PCB 180	1246		0	0	5,0954730	0,005	0,0039967	0,005	0,005	0,0383280
PCB 101	1242		0	0	0	0,005	0,0039010	0,005	0,005	0,0641564
PCB 28	1239		0	0	0	0,005	0,0037505	0,005	0,005	0,0212439
PCB 52	1241		0	0	5,0954730	0,005	0,0039151	0,005	0,005	0,0261761

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0,189517	4,504324	18,247544	16,035544	84,615866	277,105137	619,751298	129803,0	28,98	200	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0,038282	1,496187	40,678063	9,017636	56,473281	1990,596123	66,13	16,1	200	500
Toluène	1278	0	0	0	0	300,764503	0,41	49,958811	261,8864	664,36	17,42	300	1000
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0	59,595142	2,819	36,658685	494,504172	282,59	31,79	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0,042119	24,401174	2,847430	32,568	1833,401702	7,538	26,09	200	500
Chloroforme	1135	0	0	0	0,016383	58,533403	2,65786	27,924978	519,851148	67,48	57,31	20	100
Arsenic et ses composés	1369	0	0	0	0	12,156733	0	8,461833	658,589325	16,443	26,17	10	100
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	142,904796	0	3,914829	10232,9533	868,43	30,21	20	100
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	0	0	0	0,020847	4,1129219	0,394560	2,418306	507,932010	44,682	48,62	2	10
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0	32,108677	0	1,678200	1993,4095	458,475	36,52	300	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	7,5274499	0,09662	1,6775	417,544320	54,993	20,32	20	100
Benzène	1114	0	0	0	0	99,054896	0	1,662688	11130,0717	433,66	63,84	20	100
Ethylbenzène	1497	0	0	0	0	8,3077745	0	0,520364	491,149713	95,706	35,19	300	1000
Chlorobenzène	1467	0	0	0	0	12,901523	0	0,412866	698,245515	99,788	43,65	300	1000
Tributylphosphate	1847	0	0	0	0	16,816986	0,001976	0,38556	3434,3733	699,737	92,83	300	2000
Naphtalène	1517	0	0	0	0	10,549498	0,007633	0,1858	796,04325	63,528	31,05	20	100
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	0	0	0	0	0,3874661	0,003265	0,089288	30,944298	88,34227	35,03	2	10

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
4 chlorophénol	1650	0	0	0	0	0,2494481	0	0,056369	23,64	45,15010	52,36	300	500
Chloroalcane C10-C13	1955	0	0	0	0	1,8278901	0	0,04524	172,0214	376,5453	45,68	2	10
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0,1900929	0,004210	0,043404	19,37163	49,42415	39,19	4	30
2,4 dichlorophénol	1486	0	0	0	0	42,182324	5,6E-6	0,042957	6271,688	6327,348	99,12	300	500
NP1OE	6366	0	0	0	0	0,2365506	0	0,037036	23,71968	53,93353	43,98		
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	0	0	0	0	0,2956513	0	0,03344	39,45152	64,74765	60,93	10	30
NP2OE	6369	0	0	0	0	0,1515803	0	0,032700	11,18036	34,40873	32,49		
2,4,6 trichlorophénol	1549	0	0	0	0	0,0618187	0	0,030320	6,183253	12,17829	50,77	300	500
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	0	0,0299731	3,85E-4	0,027071	1,630486	6,564123	24,84	300	500
p-octylphénols (mélange)	6600	0	0	0	0	0,3971201	0	0,0256	46,27486	90,54340	51,11	10	30
2 chlorophénol	1471	0	0	0	0	0,0938990	0	0,016669	5,262673	16,90182	31,14	300	500
Acénaphène	1453	0	0	0	0	0,3124453	0	0,015609	27,40067	60,30194	45,44	300	500
Décabromodiphénylé (BDE 209)	1815	0	0	0	0	0,0200405	0	0,012921	1,258875	2,344742	53,69		
Biphényle	1584	0	0	0	0	0,7708165	0	0,01149	85,22049	124,1014	68,67	300	2000
OP1OE	6370	0	0	0	0	0,1407246	0	0,010402	21,40282	30,81870	69,45		
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	0	0,0213872	0	0,009895	1,258875	2,908668	43,28	2	5
Anthracène	1458	0	0	0	0	0,2353334	0	0,009321	36,13225	58,83337	61,41	2	10
Benzo (b) Fluoranthène	1116	0	0	0	0	0,2026051	0	0,00914	24,2543	41,12884	58,97	2	10
OP2OE	6371	0	0	0	0	0,1549266	0	0,009081	18,04870	33,92894	53,2		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	0,0673952	0	0,008483	4,522272	13,54644	33,38	300	500
4-chloro-3-méthylphénol	1636	0	0	0	0	0,1298376	0	0,008019	17,10274	23,50061	72,78	300	500
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0,7246052	0	0,0075	91,96237	154,3409	59,58	2	5
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	0	0	0	0	0,0876855	0	0,003843	12,76123	17,53711	72,77	2	10
Benzo (a) Pyrène	1115	0	0	0	0	0,1502359	0	0,002669	21,59899	28,99553	74,49	2	10
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	0	0	0	0	0,1050309	0	0,001647	16,73483	20,58606	81,29	2	10
Tributylétain cation	2879	0	0	0	0	0,0041420	0	0,001016	6,550747	8,32560	66,15	2	5
Atrazine	1107	0	0	0	0	0,0215358	0	0,001010	11,36257	14,54405	29,99	4	30
3 chlorophénol	1651	0	0	0	0	0,0721869	0	8,666666	9,482817	12,84927	73,8	300	500
Simazine	1263	0	0	0	0	0,0086117	0	5,6476E-	0,66669	1,730963	38,52	4	30
Benzo (k) Fluoranthène	1117	0	0	0	0	0,0653626	0	5,459328	9,882998	12,41889	79,58	2	10
Hexachlorobenzène	1199	0	0	0	0	0,1448617	0	4,945758	14,14675	28,97235	48,83	2	5
1,1 dichloroéthane	1160	0	0	0	0	0,010625	0	0	1,7	1,7	100	300	2000
1,1 dichloroéthylène	1162	0	0	0	0	0,0137845	0	0	1,74074	2,246876	77,47	300	2000
1,1,1 trichloroéthane	1284	0	0	0	0	6,3689822	0	0	936,4352	1012,668	92,47	300	1000
1,1,2 trichloroéthane	1285	0	0	0	0	10,910448	0	0	1818,518	1854,776	98,05	300	2000
1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271	0	0	0	0	1,9181684	0	0	287,5915	287,7252	99,95	300	2000
1,2 dichlorobenzène	1165	0	0	0	0	4,2071155	0	0	294,4468	504,8538	58,32	300	500
1,2 dichloroéthane	1161	0	0	0	0	43,325225	0	0	2196,763	8881,671	24,73	20	100
1,2 dichloroéthylène	1163	0	0	0	0	0,2718409	0	0	30,5073	31,26170	97,59	300	2000
1,2,3 trichlorobenzène	1630	0	0	0	0	2,3173735	0	0	330,8697	331,3844	99,84	4	30
1,2,4 trichlorobenzène	1283	0	0	0	0	7,1146804	0	0	981,36	981,8259	99,95	4	30

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631	0	0	0	0	0,26241844	0	0	26,5167	44,08629	60,15	300	500
1,3 dichlorobenzène	1164	0	0	0	0	0,43665796	0	0	48,2424	50,21566	96,07	300	500
1,3,5 trichlorobenzène	1629	0	0	0	0	0,00308823	0	0	0,42	0,42	100	4	30
1,4 dichlorobenzène	1166	0	0	0	0	1,27927882	0	0	132,8414	148,3963	89,52	300	500
1-chloro-2-nitrobenzène	1469	0	0	0	0	0,10009545	0	0	9,448635	18,91804	49,95	300	500
1-chloro-3-nitrobenzène	1468	0	0	0	0	2,16510638	0	0	0,0282	0,040704	69,28	300	500
1-chloro-4-nitrobenzène	1470	0	0	0	0	0,21802934	0	0	27,68210	41,20754	67,18	300	500
2 chloroaniline	1593	0	0	0	0	1,63590422	0	0	252,8212	292,8268	86,34	300	500
2,4,5 trichlorophénol	1548	0	0	0	0	0,01820891	0	0	1,679275	3,077307	54,57	300	500
2-chlorotoluène	1602	0	0	0	0	0,68360751	0	0	31,69336	58,79025	53,91	300	500
2-nitrotoluène	2613	0	0	0	0	38,6541205	0	0	3516,257	3904,066	90,07	300	1000
3 chloroaniline	1592	0	0	0	0	0,04459402	0	0	4,748112	7,937736	59,82	300	500
3,4 dichloroaniline	1586	0	0	0	0	1,00510036	0	0	164,9124	194,9894	84,58	300	500
3-chloroprène (chlorure d'allyle)	2065	0	0	0	0	0,00474236	0	0	0,62	0,735066	84,35	300	1000
3-chlorotoluène	1601	0	0	0	0	0,01897600	0	0	1,45	1,575008	92,06	300	500
4 chloroaniline	1591	0	0	0	0	0,59240786	0	0	88,44348	107,2258	82,48	300	500
4-chloro-2 nitroaniline	1594	0	0	0	0	7,37876247	0	0	0,010623	0,012322	86,21	300	500
4-chlorotoluène	1600	0	0	0	0	0,55903327	0	0	27,49855	46,39976	59,26	300	500
Acide chloroacétique	1465	0	0	0	0	2,07724287	0	0	207,5008	413,3713	50,2	300	500
Alachlore	1101	0	0	0	0	0,00180307	0	0	0,197502	0,356997	55,32	4	100
alpha Hexachlorocyclohexane	1200	0	0	0	0	0,18873074	0	0	26,77324	33,21661	80,6		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Apha Endosulfan	1178	0	0	0	0	0,0284654	0	0	4,59538	4,611406	99,65	2	5
béta Endosulfan	1179	0	0	0	0	0,0222248	0	0	3,586013	3,600427	99,6	2	5
Cadmium et ses composés	1388	0	0	0	0	0,0872588	0	0	4,481158	16,66644	26,89	2	10
Chlorfenvinphos	1464	0	0	0	0	7,4874251	0	0	0,012504	0,012504	100	4	100
Chloroprène	2611	0	0	0	0	0,0499295	0	0	7,04	7,04007	100	300	1000
Chlorpyrifos	1083	0	0	0	0	0,0377907	0	0	5,890794	5,970931	98,66	4	100
Chlorure de vinyle	1753	0	0	0	0	56,294242	0	0	6461,795	7036,780	91,83	300	500
Diuron	1177	0	0	0	0	2,6607882	0	0	337,6855	492,2458	68,6	4	30
Epichlorhydrine	1494	0	0	0	0	0,0547412	0	0	4,990656	7,171098	69,59	300	500
gamma isomère Lindane	1203	0	0	0	0	0,1567440	0	0	21,88958	26,80323	81,67	2	5
Heptabromodiphényl BDE 183	2910	0	0	0	0	9,0518911	0	0	0,03126	0,104096	30,03		
Hexabromodiphényl BDE 153	2912	0	0	0	0	8,6030370	0	0	0,03126	0,104096	30,03		
Hexabromodiphényl BDE 154	2911	0	0	0	0	8,6030370	0	0	0,03126	0,104096	30,03		
Hexachlorobutadiène	1652	0	0	0	0	1,6017421	0	0	203,8011	238,6595	85,39	2	10
Hexachlorocyclohexane	1200 , 1203	0	0	0	0	0,3279773	0	0	48,66283	60,01984	81,08	2	5
Hexachloroéthane	1656	0	0	0	0	2,5263137	0	0	264,4588	265,2629	99,7	300	1000
Hexachloropentadiène	2612	0	0	0	0	9,0154946	0	0	0,122	0,158672	76,89	300	1000
Isopropylbenzène	1633	0	0	0	0	0,1480619	0	0	17,64294	19,98836	88,27	300	1000
Isoproturon	1208	0	0	0	0	0,6727532	0	0	52,99968	121,0955	43,77	4	30
Nitrobenzène	2614	0	0	0	0	0,6063055	0	0	21,96534	63,05578	34,83	300	1000
PCB 101	1242	0	0	0	0	0,0011978	0	0	0,100829	0,184471	54,66		
PCB 118	1243	0	0	0	0	1,8441965	0	0	0,00164	0,002655	61,82		
PCB 138	1244	0	0	0	0	0,0014476	0	0	0,203014	0,205572	98,76		
PCB 153	1245	0	0	0	0	0,0024470	0	0	0,331193	0,369502	89,63		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
PCB 180	1246	0	0	0	0	0,00242855	0	0	0,339964	0,342426	99,28		
PCB 28	1239	0	0	0	0	5,12479598	0	0	0,062293	0,072772	85,6		
PCB 52	1241	0	0	0	0	9,20226200	0	0	0,009655	0,013159	73,4		
PCB	1246, 1245, 1244, 1243, 1242, 1239, 1241	0	0	0	0	0,00739477	0	0	0,975002	1,190559	81,89	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 100)	2915	0	0	0	0	6,04669540	0	0	0,03126	0,073769	42,38	2	5
Pentabromodiphényl (BDE 99)	2916	0	0	0	0	5,99753527	0	0	0,03126	0,073769	42,38	2	5
Pentachlorobenzène	1888	0	0	0	0	0,39449824	0	0	70,87423	79,29414	89,38	2	5
Pentachlorophénol	1235	0	0	0	0	0,00348787	0	0	0,258988	0,721990	35,87	4	30
Tétrabromodiphényl BDE 47	2919	0	0	0	0	8,46315029	0	0	0,03126	0,104096	30,03		
Tétrachloroéthylène	1272	0	0	0	0	10,8016978	0	0	2075,735	2451,985	84,66	2	5
Tétrachlorure de carbone	1276	0	0	0	0	1,80120124	0	0	156,2010	311,6078	50,13	2	5
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	7,63429943	0	0	1215,130	1794,060	67,73	2	5
Trifluraline	1289	0	0	0	0	8,76802834	0	0	0,116724	0,128890	90,56	4	100
Triphénylétain cation	6372	0	0	0	0	6,24106395	0	0	0,045743	0,092367	49,52	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
6 Industrie de la chimie	341	142	41,6422	83	24,3402

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
1,1,1 trichloroéthane	1284	1	0
1,1,2 trichloroéthane	1285	1	0
1,2 dichloroéthane	1161	13	10
1,2,3 trichlorobenzène	1630	1	1
1,2,4 trichlorobenzène	1283	1	1
2,4 dichlorophénol	1486	1	1
2-nitrotoluène	2613	2	1
Anthracène	1458	4	1
Apha Endosulfan	1178	1	0

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Arsenic et ses composés	1369	21	5
Benzène	1114	8	6
Benzo (a) Pyrène	1115	2	1
Benzo (b) Fluoranthène	1116	3	1
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	1	1
Benzo (k) Fluoranthène	1117	1	0
béta Endosulfan	1179	1	0
Cadmium et ses composés	1388	4	0
Chloroalcanes C10-C13	1955	14	6
Chlorobenzène	1467	2	0
Chloroforme	1135	33	14
Chlorpyrifos	1083	1	0
Chlorure de méthylène	1168	22	15
Chlorure de vinyle	1753	2	2
Chrome et ses composés	1389	7	2
Cuivre et ses composés	1392	16	4
Diuron	1177	2	2
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	1	1
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	5	3
Ethylbenzène	1497	2	0
Fluoranthène	1191	5	0
gamma isomère Lindane	1203	2	1
Hexachlorobenzène	1199	3	2
Hexachlorobutadiène	1652	4	2
Hexachlorocyclohexane	1200, 1203	3	2
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	1	1

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Isoproturon	1208	4	2
Mercure et ses composés	1387	7	4
Naphtalène	1517	8	4
Nickel et ses composés	1386	37	13
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	32	11
p-octylphénols (mélange)	6600	2	2
Pentachlorobenzène	1888	2	2
Plomb et ses composés	1382	11	6
Tétrachloroéthylène	1272	9	8
Tétrachlorure de carbone	1276	5	5
Toluène	1278	15	11
Tributylphosphate	1847	1	1
Trichloroéthylène	1286	8	7
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	4	4
Zinc et ses composés	1383	45	23
		381	189

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Tétrachloroéthylène	1272	2406,7138684428	2451,9854173767	98,15
Trichloroéthylène	1286	1752,8419625085	1794,0603662585	97,7
1,2,4 trichlorobenzène	1283	951,36	981,82590432	96,9
Benzène	1114	16662,766066234	17433,661738835	95,58
Chlorure de méthylène	1168	31986,153276448	33868,436869394	94,44
Tétrachlorure de carbone	1276	284,84600266666	311,60781589166	91,41
2,4 dichlorophénol	1486	5771,68852	6327,3486496980	91,22
1,2,3 trichlorobenzène	1630	300,86976	331,38441834166	90,79
Hexachlorobutadiène	1652	209,07840642285	238,65957438285	87,61
1,2 dichloroéthane	1161	7762,9620073333	8881,67122296	87,4
Diuron	1177	429,92855232	492,24583359	87,34
Chlorure de vinyle	1753	6036,5702666666	7036,7802666666	85,79
Pentachlorobenzène	1888	66,327625616	79,294148017399	83,65
Chloroforme	1135	12355,967173973	14867,484544910	83,11
Nickel et ses composés	1386	14297,2450488	17282,591365830	82,73
Zinc et ses composés	1383	102836,24068365	129803,08878082	79,22
Toluène	1278	50384,6563382	64664,368221827	77,92
Naphtalène	1517	1993,966148838	2563,5280842707	77,78
Nonylphénols linéaire ou ramifiés	6598	807,46142653	1044,6821876488	77,29
Mercure et ses composés	1387	118,02618717333	154,34092754933	76,47
Hexachlorocyclohexane	1200 ,1203	45,037764548888	60,019848933955	75,04
Chloroalcanes C10-C13	1955	268,0496768	376,54537386619	71,19
2-nitrotoluène	2613	2516,25728	3904,066213614	64,45
gamma isomère Lindane	1203	16,889584	26,8032375354	63,01
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	3020,5951012	5458,4751549088	55,34

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Arsenic et ses composés	1369	1377,5383916666	2516,4438133166	54,74
Plomb et ses composés	1382	1099,4736138166	2054,9938229557	53,5
Ethoxylates de nonylphénols	6366, 6369	39,330528666666	88,342271727947	44,52
Anthracène	1458	26,132252	58,833370966718	44,42
Hexachlorobenzène	1199	12,472055929753	28,972354775175	43,05
Benzo (a) Pyrène	1115	11,5989544	28,995534334144	40
Tributylphosphate	1847	1434,37378984	3699,737080281	38,77
Isoproturon	1208	43,66464	121,09558555253	36,06
Benzo (b) Fluoranthène	1116	14,254316	41,128842260871	34,66
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	6,734832	20,586068300433	32,72
Cuivre et ses composés	1392	3496,1967166666	12366,131205487	28,27
Chrome et ses composés	1389	1952,4160416666	7027,5383592035	27,78
p-octylphénols (mélange)	6600	20,37271	90,543400792	22,5
Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	2,7612368	17,537117964466	15,75
Ethoxylates d'octylphénols	6370, 6371	9,4515281333333	64,7476505758	14,6

Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction

Secteur : 7 Fabrication de colles et adhésifs

1 Données du secteur

- 6 sites
- 47 prélèvements
- 22 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Chloroforme	1135	1	20	100
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100
Toluène	1278	1	300	1 000
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
<i>4-chloro-3-méthylphénol</i>	1636	0,1	300	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5	10	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5	200	500
<i>Décabromodiphényléther (BDE 209)</i>	1815	0,05		
<i>Heptabromodiphényléther (BDE 183)</i>	2910	0,05		

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 153)</i>	2912	0,05		
<i>Hexabromodiphényléther (BDE 154)</i>	2911	0,05		
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	10	20	100
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0,05		
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0,05		
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Tétrabromodiphényléther (BDE 47)</i>	2919	0,05		
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2	300	500

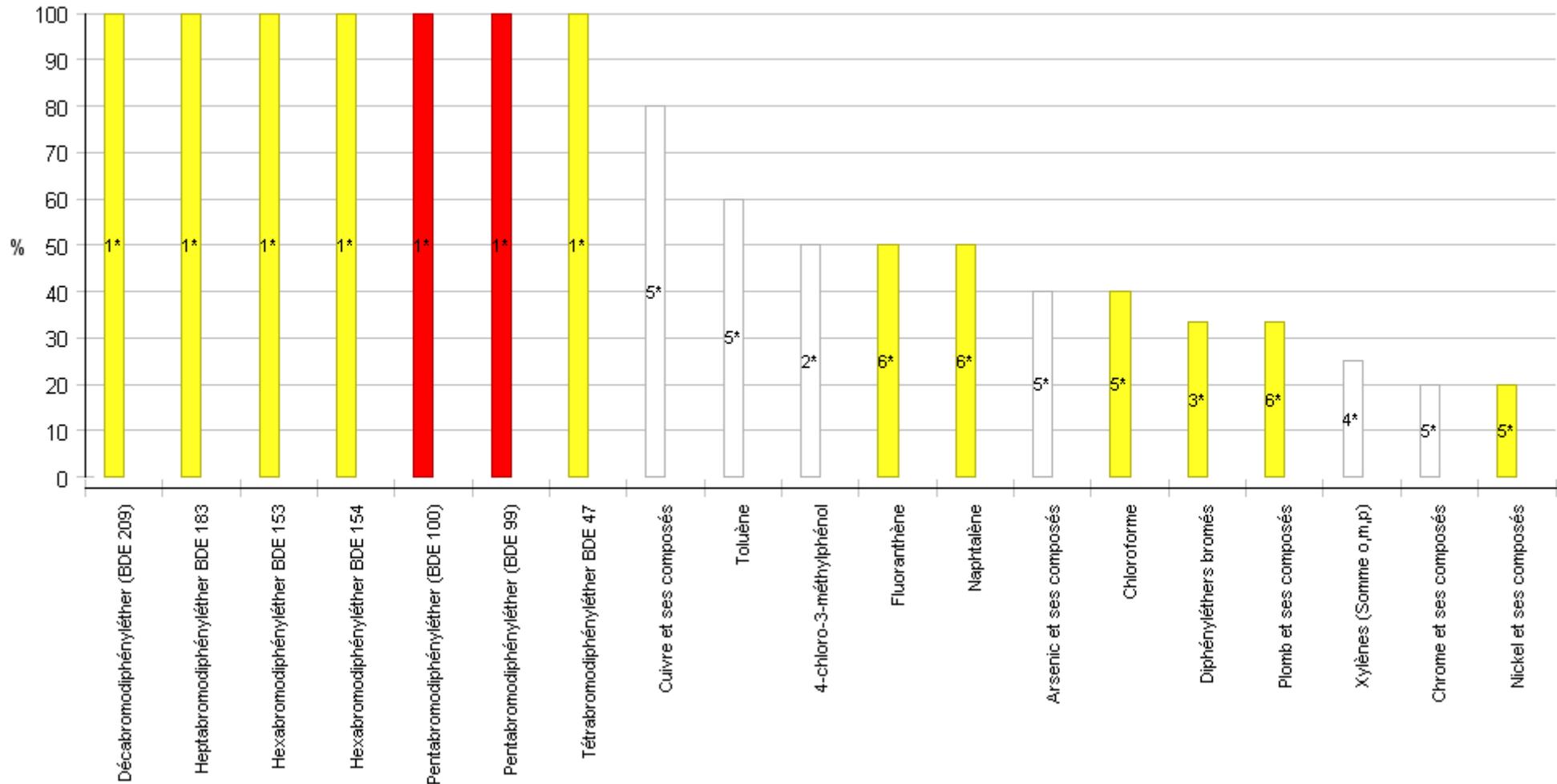
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5.00	2,5	2,5	12	12,0182244	111,14066	19,070989	122,03600	499,21875
Toluène	1278	1.00	0,2099156	0,2099156	0,7323927	3,7453125	10,513470	7,4280504	11,811610	47,8
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	10.00	0,0681694	0,0681694	5	5	27,046373	5	5	142,21006
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	0,7416682	2,5	60,806760	2,5	4,6452391	412,76041
Chloroforme	1135	1.00	0,4282611	0,4282611	0,5	0,5	2,0813877	0,6883705	4,0784363	6,2932584
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	5.00	0,5	0,5	2,5	2,5	3,0833693	2,5	3,9212228	6,5789930
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	1,0120495	2,5	2,2429342	2,5	2,5	5,2026217
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0,1388753	0,1388753	2,5	2,5	51,759256	2,5	2,5	300,41666
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	2.00	0,5	0,5	1	1	256,23888	1	1	1277,6944
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0	0,25	0,1846441	0,25	0,25	0,3578651
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0.05	0,175	0,175	0,175	0,208	1,8271342	0,208	0,208	5,0984027
Décabromodiphényléther (BDE 209)	1815	0.50	0,025	0,025	0,025	0,058	0,2704155	0,058	0,058	0,7282465
<i>4-chloro-3-méthylphénol</i>	1636	0.10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,3561947	0,05	0,05	0,9685842
Pentachlorophénol	1235	0.10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,0212303	0,0212303	0,05	0,05	0,0442460	0,05	0,05	0,05
Naphtalène	1517	0.05	0,0228872	0,0228872	0,025	0,0290417	1,1322957	0,0335139	0,0398634	7,7507638
Heptabromodiphényléther BDE 183	2910	0.50	0,025	0,025	0,025	0,025	0,2596412	0,025	0,025	0,7289236
Hexabromodiphényléther BDE 153	2912	0.50	0,025	0,025	0,025	0,025	0,2594155	0,025	0,025	0,7282465
Hexabromodiphényléther BDE 154	2911	0.50	0,025	0,025	0,025	0,025	0,2594155	0,025	0,025	0,7282465

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 100)</i>	2915	0.50	0,025	0,025	0,025	0,025	0,25941550	0,025	0,025	0,72824650
<i>Pentabromodiphényléther (BDE 99)</i>	2916	0.50	0,025	0,025	0,025	0,025	0,25941550	0,025	0,025	0,72824650
<i>Tétrabromodiphényléther BDE 47</i>	2919	0.50	0,025	0,025	0,025	0,025	0,25941550	0,025	0,025	0,72824650
Fluoranthène	1191	0.01	0,005	0,005	0,005	0,00838710	0,03914600	0,01079870	0,01417650	0,22565970

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	0,05751	0,05751	0,086258	2,46528	3,3464701	5,946102	5,946102	8,1772	16,73235	48,87	200	500
Toluène	1278	0	0	0	4,3146E-	1,7422554	0,018847	0,361925	10,07232	10,45353	96,35	300	1000
Chloroforme	1135	0	0	0	0	0,2424981	0,134424	0,134424	1,078066	1,212490	88,91	20	100
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	7,1658197	2,5996E-	5,261624	0,003747	0,004299	87,16	4	30
Diphényléthers bromés	1815, 2910, 2912, 2919, 2911, 2916, 2915	0	0	0	4,4428E-	3,43872E-	4,4428E-	4,4428E-	5,87336E-	0,001031	56,93	2	5
Décabromodiphényléth (BDE 209)	1815	0	0	0	8,3894E-	1,76058E-	8,3894E-	8,3894E-	4,4428E-	5,28174E-	84,12		
<i>4-chloro-3-méthylphénol</i>	1636	0	0	0	0	0,0103444	0	0	0,020688	0,020688	100	300	500
<i>Arsenic et ses composés</i>	1369	0	0	0	0	1,5158E-4	0	0	7,579E-4	7,579E-4	100	10	100
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	0,027782	0	0	0,111128	0,111128	100	20	100
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	0	0	0,0069216	0	0	0,034608	0,034608	100	200	500
Heptabromodiphényléth BDE 183	2910	0	0	0	0	2,7990666	0	0	8,3972E-	8,3972E-	100		
Hexabromodiphényléth BDE 153	2912	0	0	0	0	2,7964666	0	0	8,3894E-	8,3894E-	100		
Hexabromodiphényléth BDE 154	2911	0	0	0	0	2,7964666	0	0	8,3894E-	8,3894E-	100		

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Naphtalène	1517	0	0	0	0	1,48814666	0	0	8,92888E	8,92888E	100	20	100
<i>Nickel et ses composés</i>	1386	0	0	0	0	0,00327652	0	0	0,016382	0,016382	100	20	100
<i>Pentabromodiphénylé (BDE 100)</i>	2915	0	0	0	0	2,79646666	0	0	8,3894E-	8,3894E-	100	2	5
<i>Pentabromodiphénylé (BDE 99)</i>	2916	0	0	0	0	2,79646666	0	0	8,3894E-	8,3894E-	100	2	5
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	30
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,007925	0	0	0,04755	0,04755	100	20	100
<i>Tétabromodiphénylé BDE 47</i>	2919	0	0	0	0	2,79646666	0	0	8,3894E-	8,3894E-	100		
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	2000
Trichloroéthylène	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Xylènes (Somme o,m,p)</i>	1780	0	0	0	0	0,0367976	0	0	0,147190	0,147190	100	300	500

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
7 Fabrication de colles et adhésifs	6	0	0	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		0	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 8 Fabrication de peintures

1 Données du secteur

- 9 sites
- 56 prélèvements
- 22 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Anthracène	1458	0,01	2	10
Chloroalcanes C10-C13	1955	10	2	10
Chlorure de méthylène	1168	5	20	100
Chrome et ses composés	1389	5	200	500
Cuivre et ses composés	1392	5	200	500
Dibutylétain cation	7074	0,02	300	500
Ethylbenzène	1497	1	300	1 000
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Mercure et ses composés	1387	0,5	2	5
Monobutylétain cation	2542	0,02	300	500
Naphtalène	1517	0,05	20	100
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Plomb et ses composés	1382	5	20	100

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Toluène	1278	1	300	1 000
Tributylétain cation	2879	0,02	2	5
Trichloroéthylène	1286	0,5	2	5
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2	300	500
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Chlorobenzène</i>	1467	1	300	1 000
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0,02	2	5
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0,1	4	30
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0,1	300	2 000

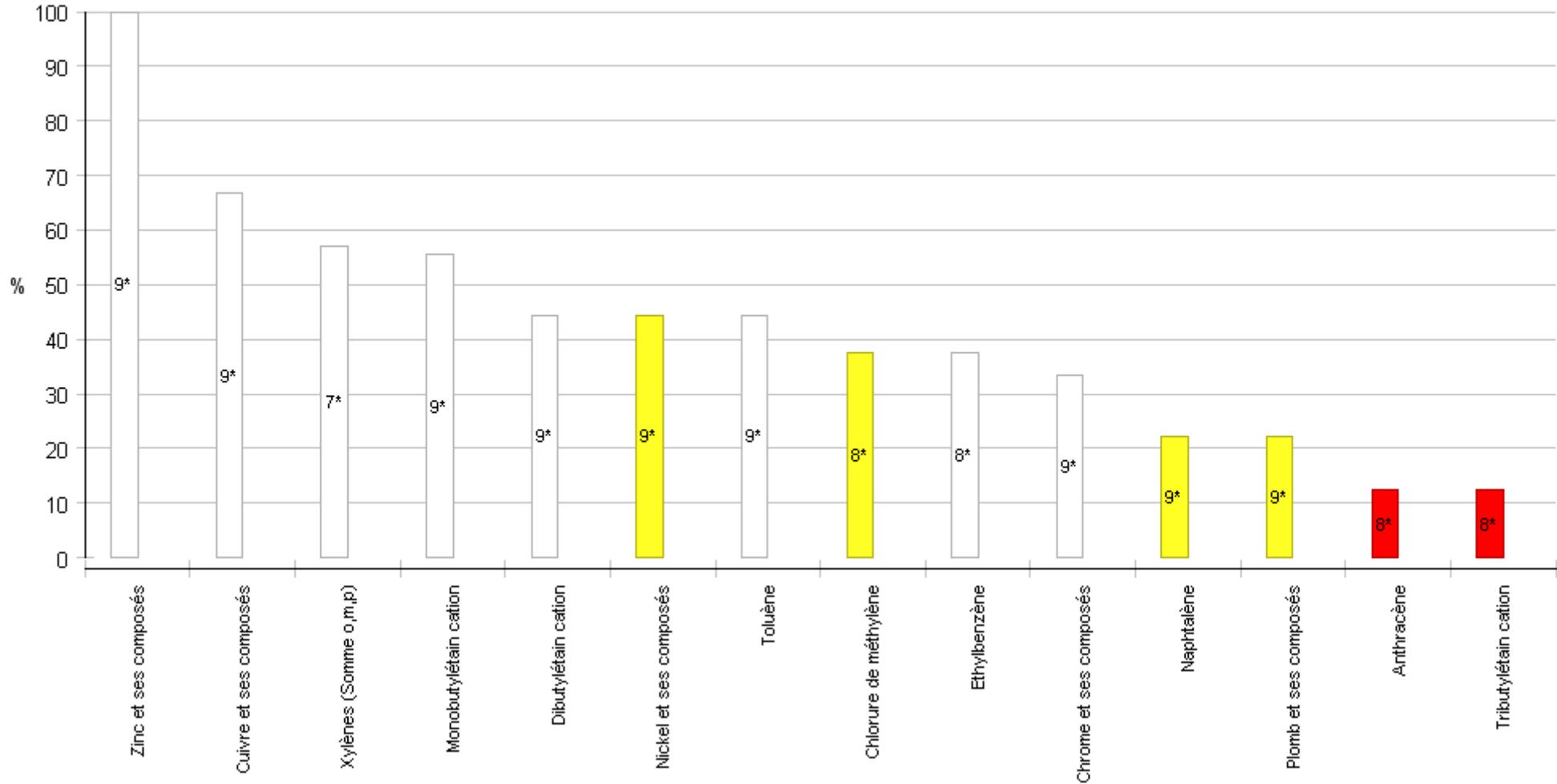
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	49,236610	49,236610	210,86450	256,16669	431,33833	453,81913	615,72239	1593,6617
Chlorure de méthylène	1168	5.00	0	0	0	1,0647148	51,581929	23,299181	146,20986	236,77056
Toluène	1278	1.00	0,25	0,25	0,5224670	0,5625372	37,036056	4,8478032	143,24392	204,81504
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	2.00	0,1	0,1	0,1	1,6667537	46,728007	4,3859301	115,84415	248,76404
Cuivre et ses composés	1392	5.00	1,1372867	1,1372867	2,5	5,9695488	20,586322	18,882011	44,628463	84,098103
Nickel et ses composés	1386	10.00	2,5	2,5	3,2006244	8,6958267	15,627212	11,989893	17,667189	78,577383
Chrome et ses composés	1389	5.00	0,4061738	0,4061738	2,4266038	2,5	5,8395705	4,3158139	15,479570	16,322494
Plomb et ses composés	1382	5.00	0	0	2,0106922	2,5	4,3697583	2,5	6,2512723	22,575748
Chloroalcane C10-C13	1955	10.00	0,5	0,5	0,5	2,2286765	2,3254258	3,3984526	3,3984526	5
Ethylbenzène	1497	1.00	0,1620956	0,1620956	0,25	0,5923197	6,1813004	1,5512191	2,3722745	43,560710
<i>Chlorobenzène</i>	1467	1.00	0	0	0	0,25	0,2176065	0,25	0,2857833	0,5
Trichloroéthylène	1286	0.50	0	0	0,0461206	0,1	0,1395993	0,25	0,25	0,25
Mercure et ses composés	1387	0.50	0	0	0	0,1193423	0,1135012	0,1522956	0,2090544	0,25
Dibutylétain cation	7074	0.02	0	0	0,0036311	0,005	0,0956414	0,01	0,0874881	0,8009767
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0.10	0	0	0,0153642	0,05	0,0603057	0,0633771	0,0833987	0,16
Naphtalène	1517	0.05	0,005	0,005	0,0130701	0,025	0,0711466	0,0412794	0,0637597	0,4433903
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0.10	0,01	0,01	0,01	0,05	0,0391197	0,05	0,0568242	0,0804866
Monobutylétain cation	2542	0.02	0,0036311	0,0036311	0,01	0,0184066	0,0258052	0,0261005	0,0367661	0,0900962
Fluoranthène	1191	0.01	0,0026035	0,0026035	0,005	0,005	0,0166662	0,0094290	0,0186460	0,0999632
Anthracène	1458	0.01	0,0032128	0,0032128	0,005	0,005	0,0082342	0,0092606	0,0132801	0,0175218
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0.02	0	0	0	0,005	0,0054348	0,0086866	0,01	0,01
Tributylétain cation	2879	0.02	0	0	0,0028508	0,0078412	0,0062381	0,01	0,01	0,0100014

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	1,051137	1,051137	1,8156	2,745083	4,6312338	5,892463	7,989823	15,65108	41,68110	37,55	200	500
Chlorure de méthylène	1168	0	0	0	0	1,8395217	0,222973	6,299208	8,165625	14,71617	55,49	20	100
Toluène	1278	0	0	0	0,018051	0,6883622	0,063204	1,147988	4,940125	6,195260	79,74	300	1000
Xylènes (Somme o,m,p)	1780	0	0	0	0	1,3209362	0,017996	0,649306	8,57925	9,246553	92,78	300	500
Cuivre et ses composés	1392	0	0	0	0,031161	0,2492165	0,604750	0,632675	0,8135	2,242948	36,27	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,058422	0,3826162	0,169075	0,446	2,709937	3,443545	78,7	20	100
Chrome et ses composés	1389	0	0	0	0	0,0248790	0	0,093196	0,130715	0,223911	58,38	200	500
Plomb et ses composés	1382	0	0	0	0	0,0169085	0	0,023277	0,1289	0,152177	84,7	20	100
Ethylbenzène	1497	0	0	0	0	0,1900911	0,008694	0,009734	1,5023	1,520728	98,79	300	1000
Naphtalène	1517	0	0	0	0	0,0020300	2,324466	0,002746	0,01529	0,018270	83,69	20	100
Dibutylétain cation	7074	0	0	0	0	7,2077018	4,386216	0,001473	0,004573	0,006486	70,5	300	500
Monobutylétain cation	2542	0	0	0	0	2,1496566	3,374185	5,144196	9,416666	0,001934	48,67	300	500
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	1,4494433	0	5,011656	8,033333	0,001304	61,58	4	30
Anthracène	1458	0	0	0	0	1,02685E-4	0	6,658E-5	7,549E-4	8,2148E-5	91,9	2	10
Chloroalcane C10-C13	1955	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
<i>Chlorobenzène</i>	1467	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	1000
Mercure et ses composés	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
<i>Pentachlorobenzène</i>	1888	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Pentachlorophénol</i>	1235	0	0	0	0	9,14285714	0	0	6,4E-4	6,4E-4	100	4	30
<i>Tributylétain cation</i>	2879	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5
<i>Tributylphosphate</i>	1847	0	0	0	0	0	0	0	0	0		300	2000
<i>Trichloroéthylène</i>	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
8 Fabrication de peintures	9	0	0	0	0

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
		0	0

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				

Secteur : 9 Fabrication de pigments

1 Données du secteur

- 5 sites
- 35 prélèvements
- 9 substances dans la liste sectorielle

2 Liste sectorielle

Substance	Code Sandre	LQ circulaire (µg/l)	Seuil de surveillance pérenne (g/j)	Seuil d'étude de réduction (g/j)
Fluoranthène	1191	0,01	4	30
Nickel et ses composés	1386	10	20	100
Zinc et ses composés	1383	10	200	500
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2	2	10
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5	200	500
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5	200	500
<i>Naphtalène</i>	1517	0,05	20	100
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5	20	100
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0,5	2	5

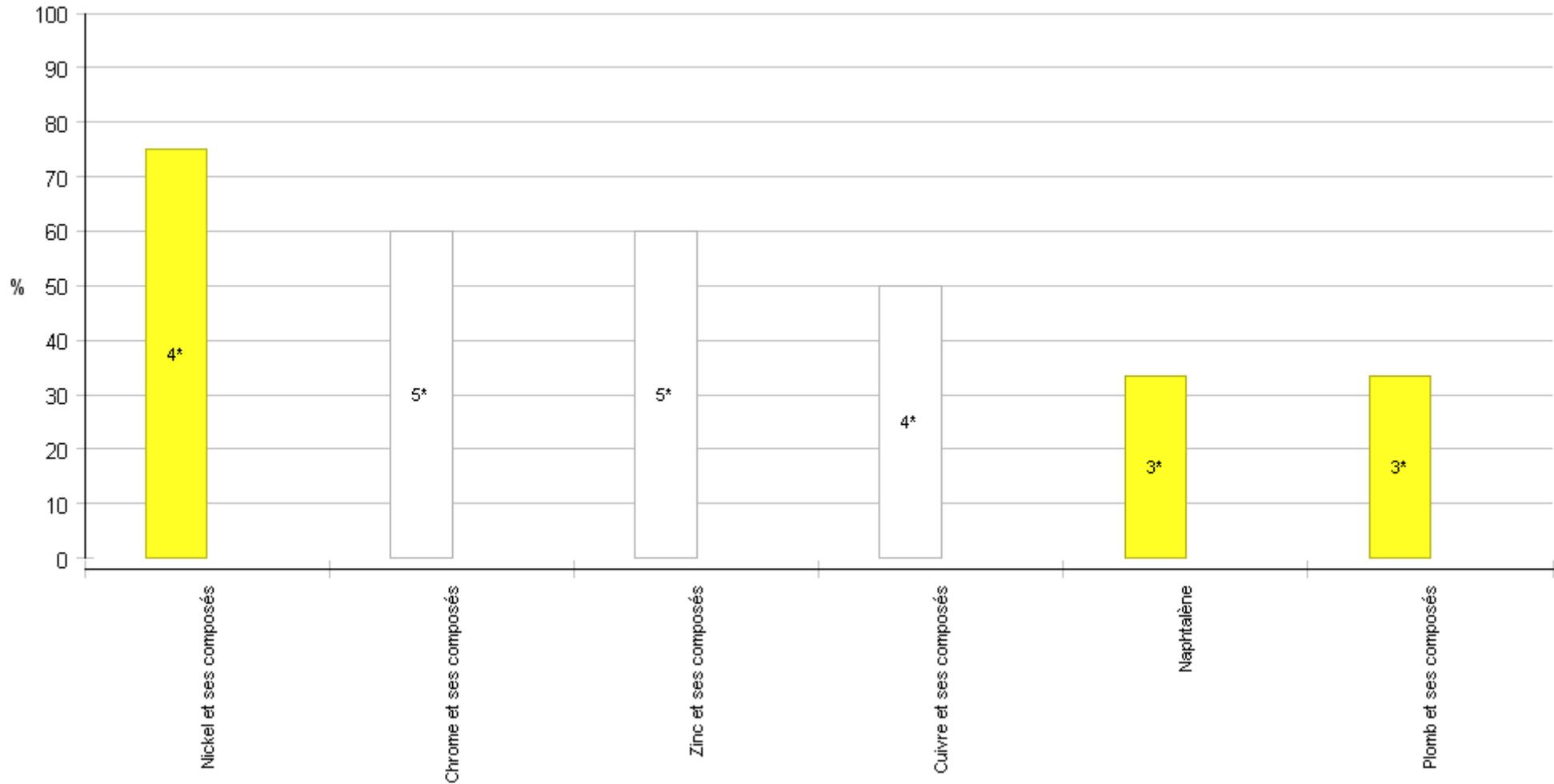
3. Résultats

3.1 Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Pourcentage de sites ayant quantifié les substances de la liste sectorielle au moins 3 fois

Avec : sélection des pourcentages $\geq 10\%$

* Nombre de sites ayant mesuré la substance au moins 3 fois



3.2 Répartition des concentrations moyennes pondérées (CMP, en µg/l) mesurées sur l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	LQ circulaire	Min des CMP	P10 CMP	P25_CMP	P50 CMP	Moyenne CMP	P75 CMP	P90 CMP	Max des CMP
Zinc et ses composés	1383	10.00	5	5	5,6364911	278,78648	590,23396	332,87582	332,87582	2328,8710
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	5.00	0,9135471	0,9135471	16,184442	165,36229	805,82880	219,44034	219,44034	3627,2433
Nickel et ses composés	1386	10.00	1,3784370	1,3784370	7,9969209	14,394980	23,772132	19	19	76,090322
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	5.00	0	0	0	16,039248	12,545371	16,039248	16,039248	21,596866
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	5.00	0,8863965	0,8863965	0,8863965	1,8239325	11,181530	8,4128054	8,4128054	33,602985
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	2.00	0	0	0	0,1529712	0,3843237	0,1529712	0,1529712	1
<i>Naphtalène</i>	1517	0.05	0	0	0	0,0378907	0,0567074	0,0378907	0,0378907	0,1322317
Fluoranthène	1191	0.01	8,8182154	8,8182154	8,8182154	0,005	0,0055214	0,0080325	0,0080325	0,0081713
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0.50	0	0	0	0	0,125	0	0	0,25

3.3 Répartition des flux moyens journaliers (en g/j) calculés pour l'ensemble des points de rejet du secteur dans lesquels la substance a été recherchée (pour les substances de la liste sectorielle)

Substance ou famille de substances	code sandre	Min des flux	P10 flux	P25 flux	P50 flux	Moyenne flux	P75 flux	P90 flux	Max des flux	Somme des flux du secteur	Part du plus gros flux (%)	Seuil de surveillance pérenne	Seuil d'étude de réduction
Zinc et ses composés	1383	0	0	0	6,110435	760,01175	1134,548	1134,548	2659,4	3800,058	69,98	200	500
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	0	0	3,727816	4,028156	6937,8629	80,559	80,559	34601	34689,31	99,75	200	500
Nickel et ses composés	1386	0	0	0	0,150005	150,77530	27,8857	27,8857	725,8408	753,8765	96,28	20	100
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	0	0	0	4,974478	52,658692	4,974478	4,974478	153,0016	157,9760	96,85	20	100
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	0	0	0	0	80,166004	0,118418	0,118418	320,5456	320,6640	99,96	200	500
<i>Cadmium et ses composés</i>	1388	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	10
Fluoranthène	1191	0	0	0	0	0	0	0	0	0		4	30
<i>Naphtalène</i>	1517	0	0	0	0	5,5682777	0	0	0,001670	0,001670	100	20	100
<i>Tétrachlorure de carbone</i>	1276	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	5

3.4 Sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction

Bilan du nombre de sites dont les rejets dépassent les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour au moins une substance pour le secteur.

Note : un site n'est comptabilisé qu'une seule fois, même s'il dépasse les seuils de surveillance pérenne ou d'étude de réduction pour plusieurs substances

Secteur	Nombre de sites	Nombre de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	% de sites dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de sites dépassant les seuils d'étude de réduction	% de sites dépassant les seuils d'étude de réduction
9 Fabrication de pigments	5	3	60	2	40

Substances rejetées à des niveaux de flux dépassant les seuils de surveillance pérenne et/ou d'étude de réduction pour le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Nombre de cas dépassant les seuils de surveillance pérenne	Nombre de cas dépassant les seuils d'étude de réduction
Nickel et ses composés	1386	2	1
Zinc et ses composés	1383	2	2
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	1	1
<i>Cuivre et ses composés</i>	1392	1	0
Plomb et ses composés	1382	1	1
		7	5

Flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur le secteur

Substance ou famille de substances	code sandre	Somme des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction (g/j)	Somme des flux (g/j)	Rapport des flux* des sites dont les rejets dépassent les seuils d'étude de réduction sur les flux totaux (%)
<i>Chrome et ses composés</i>	1389	34101	34689,314973333	98,3
Nickel et ses composés	1386	625,8408	753,87652166666	83,02
Zinc et ses composés	1383	2793,9483333333	3800,0587683333	73,52
<i>Plomb et ses composés</i>	1382	53,0016	157,97607833333	33,55
Flux* : calculés sur la base des flux individuels auxquels a été soustrait le flux seuil des études de réduction				