

# COPIE

Office de l'environnement  
Jean FERNEX  
Chemin du Bel'Oiseau 12  
2882 St-Ursanne

20, faubourg des Capucins  
CH-2800 Delémont

t +41 32 420 52 80  
f +41 32 420 52 81  
secr.lab@jura.ch

Delémont, le 20.12.2013

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1 N° de dossier : 13-JU-31146

### CONTEXTE

But du contrôle : Surveillance / Environnement / BCI Betriebs - AG c/o Ciba  
Prélèvement du : 04.12.2013 Effectué par : Damien KURC, Olivier FRUND Date arrivée : 04.12.2013



### DESIGNATION DES ECHANTILLONS

13-49559 - STEP, Sortie Ligne 2
13-49560 - Source Q1
13-49561 - Source Q6
13-49562 - Source Q9
13-49563 - Source Q23
13-49564 - Source Q32
13-49565 - Source Q38
13-49566 - Source Q39
13-49567 - Source Q40
13-49568 - Source Q41
13-49569 - Source Q42
13-49570 - Eau de fouille

### RESULTAT(S)

			49559	49560	49561	49562
Température	JU-Mesures in situ*	°C	8.6	8.6	9.3	8.6
Oxygène dissous	JU-Mesures in situ*	mg/L	9.04	5.61	6.8	9.3
Saturation rel. en oxyg.	JU-Mesures in situ*	%	80	49	61.6	81.4
Conductivité électrique à 20°C	JU-MON ME CHIM 017*	µS/cm	4750	230	188	132
pH	JU-MON ME CHIM 035*		7.5	6.4	6.4	6.2
Tension superficielle	JU-MON ME CHIM 043*	mN/m	74			
DBO5	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L	<1.0			
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L	60			



			49559	49560	49561	49562
Matière en suspension	JU-MON ME CHIM 031	mg/L	<4.0			
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	15			
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	14	1.4	1.1	1.1
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L	0.021			
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	26	2.1	0.52	4.7
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L	1.37			
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L	0.109			
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L	0.200			
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	1'440	5.3	14	8.3
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	21	<0.03	<0.03	<0.03
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	0.29	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

			49559	49560	49561	49562
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Alachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Amétryne	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Asulam	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Atrazine, Dééthyl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine, Déisopropyl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Bentazone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	60	<10	<10	<10
Benzamide, 2,6-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Bromoxynil	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Carbofuran	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Chloridazon	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<100	<100	<100	152
Chlorobromuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Clomazone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Cyanazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
D, 2,4-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dichlorprop	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20

			49559	49560	49561	49562
Dimefuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Dimethenamid ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Diuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Epoxiconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Fluroxypyr	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Isoproturon	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Linuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPB	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Mésotrione	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Métaldéhyde	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	102	<20	<20	<20
Métamitrone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Métazachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Métazachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Metolachlor ethane sulfonic acid	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Metolachlor oxanilic acid	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métolachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métribuzine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Monolinuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Pirimicarbe	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Propazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propiconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Simazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Sulcotrione	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Terbutylazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Terbutryne	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Triclopyr	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Trinexapac-éthyl	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Débit	JU-Mesures in situ*	m³/s		10	3	6
Nitrate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L		9.4	2.3	21

			49563	49564	49565	49566
Température	JU-Mesures in situ*	°C	9.5	10.7	11	10.1
Oxygène dissous	JU-Mesures in situ*	mg/L	6.6	4.4	4.0	9.2
Saturation rel. en oxyg.	JU-Mesures in situ*	%	60	41	37	84
Conductivité électrique à 20°C	JU-MON ME CHIM 017*	µS/cm	908	727	636	392
pH	JU-MON ME CHIM 035*		6.9	6.8	6.8	7.2
Tension superficielle	JU-MON ME CHIM 043*	mN/m				



			49563	49564	49565	49566
DBO5	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L				
Matière en suspension	JU-MON ME CHIM 031	mg/L				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L				
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	3.8	3.7	4.5	2.9
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L				
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	8.2	4.5	5.7	5.2
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L				
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L				
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L				
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	155	23	18	8.3
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	2.5	<0.03	<0.03	<0.03
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

			49563	49564	49565	49566
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	1.6	<0.10	<0.10
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	1.5	<0.10	<0.10
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	2.0	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Alachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	49	<20
Alachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Amétryne	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	14	<10	<10	<10
Asulam	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	14	<10	<10	<10
Atrazine, Dééthyl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine, Déisopropyl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Bentazone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	11	<10	<10	<10
Benzamide, 2,6-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Bromoxynil	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Carbofuran	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Chloridazon	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<100	<100	<100	<100
Chlorobromuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	19	<10	117	<10
Clomazone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Cyanazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20

			49563	49564	49565	49566
D, 2,4-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dichlorprop	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméfuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Dimethenamid ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Diuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	10	<10	<10
Epoxiconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Fluroxypyr	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Isoproturon	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	287	<10
Linuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPB	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Mésotrione	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Métaldéhyde	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	39	<20	<20	<20
Métamitrone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Métazachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Métazachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Metolachlor ethane sulfonic acid	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	72	188	525
Metolachlor oxanilic acid	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	44	69	204
Métolachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	26	98	<10
Métribuzine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Monolinuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Pirimicarbe	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Propazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propiconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Simazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Sulcotrione	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Terbutylazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Terbutryne	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Triclopyr	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Trinexapac-éthyl	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Débit	JU-Mesures in situ*	m³/s	180			10
Nitrate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	36	20	25	23

			49567	49568	49569	49570
Température	JU-Mesures in situ*	°C	10.7	10.6	10.4	1.9
Oxygène dissous	JU-Mesures in situ*	mg/L	7.3	7.3	8.2	10.3
Saturation rel. en oxyg.	JU-Mesures in situ*	%	67	68	74	78
Conductivité électrique à 20°C	JU-MON ME CHIM 017*	µS/cm	564	572	482	662



			49567	49568	49569	49570
pH	JU-MON ME CHIM 035*		7.0	7.0	7.0	7.9
Tension superficielle	JU-MON ME CHIM 043*	mN/m				
DBO5	JU-MON ME CHIM 021*	mg/L				
Oxydabilité (consommation en KMnO4)	JU-MON ME CHIM 033	mg/L				
Matière en suspension	JU-MON ME CHIM 031	mg/L				
TOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L				
DOC	JU-MON ME CHIM 014	mg/L	2.3	1.6	3.6	33
Nitrite en N	JU-MON ME CHIM 032	mg/L				
Nitrate en N	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	3.9	4.0	3.3	1.7
Ammonium en N	JU-MON ME CHIM 004	mg/L				
Phosphate en P	JU-MON ME CHIM 038	mg/L				
Phosphore total en P	JU-MON ME CHIM 039	mg/L				
Chlorure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	9.2	9.6	9.6	83
Bromure	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1,1-Trichloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-Dichloroéthène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.17
1,2-Dibromo-3-chloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
1,2-Dibromoéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dichloropropane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	12
Benzène, 1,2,4-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.28
Benzène, 1,3,5-Triméthyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Benzène, Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Benzène, n-Propyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromo-dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Bromoforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Bromométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Butadiène, Hexachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, sec-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Butylbenzène, tert-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chlorobenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	76
Chloroéthane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chloroforme	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	13
Chlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorure de vinyle	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromochlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dichlorobenzène, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	52
Dichlorobenzène, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.49
Dichlorobenzène, 1,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	4.8
Dichloroéthane, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Dichloroéthane, 1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	8.5
Dichloroéthène, trans-1,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	2.3
Dichlorométhane	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	4.5
Dichloropropane, 1,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloropropane, 2,2-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0



			49567	49568	49569	49570
Dichloropropène, 1,1-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Ethane, 1,1,1,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Ethane, 1,1,2,2-Tetrachloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	197
Ethane, 1,1,2-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	4.5
Ethylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.76
Éthylène, cis-1,2-dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	20
Ethyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthane, Chlorobromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Dibromo-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Méthane, Dichlorodifluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Méthane, Trichlorofluoro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Méthyl-tert-butylether	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Naphtalène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.93
n-Butylbenzène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
o-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.89
p + m-Xylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	3.8
Perchloroéthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	18
Propane, 1,2,3-Trichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Propène, cis-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Propène, trans-1,3-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Styrène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Tétrachlorure de carbone	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	15
Toluène, 2-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Chloro-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Toluène, 4-Isopropyl-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloréthylène	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	59
Trichlorobenzène, 1,2,3-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	2.9
Trichlorobenzène, 1,2,4-	JU-MON ME CHRO 002	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	1.5
Alachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Alachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Aldicarbe	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Amétryne	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	1'010
Asulam	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Atrazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	11	10	<10	1'130
Atrazine, Dééthyl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	34	31	<20	<20
Atrazine, Déisopropyl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Bentazone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	160
Benzamide, 2,6-Dichloro-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Bromoxynil	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	1'410
Carbofuran	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Chloridazon	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	134
Chloridazon, Méthyl-Desphényl-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<100	<100	<100	<100
Chlorobromuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Chlorotoluron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	23	22	<10	49

			49567	49568	49569	49570
Clomazone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Cyanazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
D, 2,4-	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	2'100
Dichlorprop	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	132
Diméfurone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Diméthachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Diméthachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Dimethenamid ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Dimethenamide	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Diuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Epoxiconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Fluroxypyr	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Isoproturon	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Linuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
MCPA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	2'690
MCPB	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Mécoprop MCPP	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	984
Mésotrione	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Métaldéhyde	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	701
Métamitrone	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Métazachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métazachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	43	<30
Métazachlore OXA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Metolachlor ethane sulfonic acid	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	138	138	<50	<50
Metolachlor oxanilic acid	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	35	30	<10	<10
Métolachlore	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Métribuzine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Metsulfuron-méthyl	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Monolinuron	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Pirimicarbe	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propachlore ESA	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<50	<50	<50	<50
Propazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	<10
Propiconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Simazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	1'080
Sulcotrione	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Tébuconazole	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Terbutylazine	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	14
Terbutryne	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<10	<10	<10	299
Triclopyr	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<20	<20	<20	<20
Trinexapac-éthyl	JU-MON ME CHRO 024	ng/L	<30	<30	<30	<30
Débit	JU-Mesures in situ*	m <sup>3</sup> /s				
Nitrate	JU-MON ME CHIM 005	mg/L	17	18	15	7.7

\*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

ÉMOLUMENTS

En application du Décret du 24 mars 2010 fixant les émoluments de l'administration cantonale (RSJU 176.21, chap. III, art. 20, al. 9.1 et 9.2) un émolument est facturé.

Emolument : 11308.00 CHF (Montant HT)

Jean-Jacques Roth  
chef de laboratoire

Ce rapport a été produit par voie électronique et est valable sans signature

Le présent rapport d'analyse ne concerne que le ou les échantillon(s) soumis. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.

Original à : BCI Betriebs - AG c/o Ciba, Postfach, 4002 Basel

Copie(s) à : Office de l'environnement, Madame Kathrin GSCHWIND, Chemin du Bel'Oiseau 12, 2882 St-Ursanne

