

## 2.6 La Vienne et le Clain

### 2.6.1 Résultats par station (Cf. annexe n°3)

station n°04082500 la Vienne à Valdivienne															Apport en kg/km <sup>2</sup>		
	10-juil-00	08-oct-00	18-déc-00	14-mai-01	16-juil-01	15-oct-01	18-déc-01	14-mai-02	10-juil-02	09-oct-02	04-déc-02	16-avr-03	23-juil-03	23-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbofuran												<	<	<	<	0,33	0,00
Atrazine												<	0,04	<	0,1	2,50	0,00
Diuron												0,23	0,07	0,07	traces	0,05	0,31
Terbuthylazine												<	<	<	<	0,01	0,02
Atrazine déséthyl												<	0,02	0,02	<	-	-
Glyphosate												<	<0,3	<	<	2,47	0,23
Métolachlore												<	<	<	<	0,87	0,00
Aalachlore												<	<	<	<	3,04	0,00
Aminotriazole												0,15	<	<	<	0,06	0,22
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	0,41	0,00
AMPA												<	<0,45	0,27	<	-	-
Métribuzine												<	<	<	<	0,00	0,00
Glufosinate												0,11	<	<	<	0,00	0,00
Métobromuron												<	<	<	<	0,00	0,00
Diflufenicanil												0,02	<	<	<	0,07	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,51	0,13	0,36	0,1		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												0,5	2	20,5	4		

station n°04086000 la Vienne à Cenon															Apport en kg/km <sup>2</sup>		
	13-juil-00	11-oct-00	13-déc-00	09-mai-01	10-juil-01	16-oct-01	20-déc-01	16-mai-02	17-juil-02	09-oct-02	02-déc-02	27-avr-03	21-juil-03	22-sept-03	04-déc-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbofuran												<	<	<	<	0,48	0,00
Atrazine												0,02	0,03	<	<	3,30	0,00
Diuron												0,18	0,08	0,06	<	0,10	0,36
Atrazine déséthyl												<	0,02	0,04	<	-	-
Trifluraline												0,05	<	0,04	<	3,19	0,00
Glyphosate												<	0,19	0,92	<	3,78	0,29
Métolachlore												<	<	<	<	1,12	0,00
Aalachlore												0,03	<	<	<	3,77	0,00
Aminotriazole												0,15	<	<	<	0,04	0,27
Oxadiazon												<	<	<	<	0,06	0,01
Métaldéhyde												<	<	<	<	0,98	0,01
AMPA												<	0,37	0,36	<	-	-
Naptalame												<	<	<	<	0,00	0,00
Bromoxynil												<	<	<	<	0,05	0,00
Diflufenicanil												<	<	<	0,02	0,13	0,00
Haloxyfop-méthyl (R)												<	<	<	0,03	0,00	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,43	0,69	1,42	0,05		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												17,7	13	20,5	43		

station n°04086500 la Vienne à Port-de-Piles														Apport en kg/km <sup>2</sup>			
	11-juil-00	11-oct-00	20-déc-00	15-mai-01	17-juil-01	16-oct-01	19-déc-01	14-mai-02	10-juil-02	09-oct-02	04-déc-02	16-avr-03	23-juil-03	23-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbofuran												<	<	<	<	0,68	0,00
Simazine												<	0,02	<	<	0,11	0,00
Atrazine												0,02	0,04	0,02	0,11	4,90	0,00
Atrazine déséthyl												0,05	0,04	0,03	0,03	-	-
Diuron												0,09	0,07	0,07	<	0,23	0,44
Terbutylazine												<	<	<	<	0,04	0,03
Atrazine déisopropyl												<	0,04	<	<	-	-
Glyphosate												<	0,23	0,19	<	6,28	0,46
Dichlorprop												<	<	<	<	0,76	0,00
Chlortoluron												<	<	<	<	1,05	0,00
Métolachlore												<	<	<	<	1,42	0,00
Alachlore												<	<	<	<	5,59	0,00
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Oxadiazon												<	<	<	<	0,08	0,03
Métaldéhyde												<	<	<	<	1,82	0,01
AMPA												<	0,39	0,36	<	-	-
Glufosinate												<	<	0,13	<	0,00	0,00
Fluroxypyr												<	<	<	<	0,20	0,00
Diflufenicanil												<	<	<	<	0,22	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,16	0,83	0,8	0,14		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												0,5	2	20,5	4		

station n°04082700 Le Clain à Vivonne														Apport en kg/km <sup>2</sup>			
	10-juil-00	08-oct-00	18-déc-00	15-mai-01	16-juil-01	15-oct-01	18-déc-01	14-mai-02	10-juil-02	08-oct-02	04-déc-02	16-avr-03	23-juil-03	23-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbofuran												<	<	<	<	0,53	0,00
Atrazine												0,02	0,05	0,04	0,02	4,38	0,00
Atrazine déséthyl												0,04	0,02	0,09	0,05	-	-
Diuron												0,06	0,07	<	<	0,13	0,25
Terbutylazine												<	<	<	<	0,01	0,02
Atrazine déisopropyl												<	<	<	<	-	-
Glyphosate												<	<	<	<	4,76	0,31
loxynil												<	<	<	<	0,14	0,00
Métolachlore												<	<	<	<	1,30	0,00
Alachlore												<	<	<	<	5,16	0,00
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Glufosinate												<	<	<	<	0,00	0,00
Oxadiazon												<	<	<	<	0,10	0,01
Dimethenamide												<	<	<	<	0,44	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	1,59	0,00
Tébutame												<	<	<	<	2,31	0,00
AMPA												<	traces	0,1	<	-	-
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,12	0,14	0,23	0,07		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												0,5	2	20,5	4		

station n°04083000 Le Clain à Saint-Benoît														Apport en kg/km²			
	10-juil-00	11-oct-00	18-déc-00	11-mai-01	16-juil-01	15-oct-01	18-déc-01	15-mai-02	10-juil-02	09-oct-02	04-déc-02	16-avr-03	23-juil-03	23-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbofuran												<	<	<	<	0,53	0,00
Simazine												<	<	<	<	0,22	0,00
Atrazine												0,03	0,05	0,03	0,02	4,38	0,00
Atrazine déséthyl												0,07	0,08	0,08	0,06	-	-
Diuron												traces	<	<	<	0,13	0,25
Atrazine désisopropyl												<	<	<	<	-	-
Isoproturon												<	<	<	<	2,62	0,00
Glyphosate												<	0,11	traces	<	4,76	0,31
Dichlorprop												<	<	<	<	0,59	0,00
Métolachlore												<	<	<	<	1,30	0,00
Alachlore												<	<	<	<	5,16	0,00
Aminotriazole												<	<	<	<	0,01	0,19
Tébutame												<	<	<	<	2,31	0,00
AMPA												<	0,51	0,94	<	-	-
Métaldéhyde												<	<	<	<	1,59	0,00
Glufosinate												<	<	<	<	0,00	0,00
Métoxuron												0,09	<	<	<	0,00	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,19	0,75	1,05	0,08		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												0,5	2	20,5	4		

station n°04085000 Le Clain à Dissay														Apport en kg/km²			
	10-juil-00	08-oct-00	18-déc-00	15-mai-01	16-juil-01	15-oct-01	18-déc-01	14-mai-02	10-juil-02	08-oct-02	04-déc-02	16-avr-03	23-juil-03	23-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Simazine												<	0,02	<0,02	<	0,16	0,00
Atrazine												0,02	0,05	0,04	0,03	5,39	0,00
Atrazine déséthyl												0,06	0,07	0,08	0,06	-	-
Diuron												traces	0,12	<	<	0,32	0,53
Atrazine désisopropyl												<	0,04	<	<	-	-
Glyphosate												<	0,16	0,2	<	6,97	0,57
2,4-MCPA												<	0,2	<	<	2,46	0,04
Métolachlore												<	<	<	<	1,48	0,00
Alachlore												<	<	<	<	6,29	0,00
2,4-D												<	0,13	<	<	0,49	0,04
Aminotriazole												<	0,23	<	<	0,06	0,31
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Tébutame												<	<	<	<	3,14	0,00
AMPA												<	0,68	0,78	0,23	-	-
Oxadiazon												<	<	<	<	0,09	0,04
Mécoprop												<	<	<	<	0,40	0,04
Bromoxynil												<	<	0,27	<	0,16	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,08	1,7	1,37	0,32		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												0,5	2	20,5	4		

Apport en kg/km<sup>2</sup>

station n°04086100  
l'Ozon

	25-nov-99	20-mars-00	30-mai-00	13-juil-00	11-oct-00	13-déc-00	09-mai-01	10-juil-01	16-oct-01	20-déc-01	16-mai-02	17-juil-02	09-oct-02	02-déc-02	27-avr-03	21-juil-03	22-sept-03	04-déc-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Lindane															<0,06	<	<	<	0,00	0,00
Simazine															<	<	<	<	0,08	0,00
Aclonifène															<	<	<	<	2,71	0,00
Atrazine															0,26	0,03	<	0,03	3,57	0,00
Atrazine déséthyl															0,04	0,06	<	0,03	-	-
Isoproturon															<	<	<	1,08	1,76	0,00
Trifluraline															0,05	<	<	<	5,57	0,00
Atrazine déisopropyl															<	<	0,02	<	-	-
Terbuthylazine															<	<	<	<	0,02	0,01
Diuron															0,05	<	0,05	<	0,06	0,13
Pendiméthaline															<	<	<	<	1,35	0,00
Glyphosate															0,14	0,25	traces	<	5,80	0,25
Dichlorprop															<	<	<	<	0,55	0,00
Chlortoluron															<	<	<	0,18	0,71	0,00
Métolachlore															0,1	<	<	0,03	1,39	0,00
Alachlore															0,03	<	<	<	3,61	0,00
2,4-D															<	<	<	<	0,21	0,01
Bentazone															<	<	<	<	0,33	0,00
Métazachlore															<	<	0,02	0,02	0,36	0,00
Métaldéhyde															<	<	<	0,18	2,07	0,00
Oxadiazon															0,03	<	<	<	0,04	0,01
Diflufenicanil															<	<	<	0,02	0,13	0,00
AMPA															<	0,45	0,42	<	-	-
Dimethenamide															0,02	<	<	<	0,45	0,00
Tébutame															<	<	<	<	3,94	0,00
Epoxiconazole															<	<	<	<	0,44	0,00
Azoxystrobine															<	traces	<	<	0,01	0,00
Acétochlore															0,27	<	<	<	0,05	0,00
Glufosinate															<	<	0,21	<	0,00	0,00
Haloxyfop-méthyl (R)															<	<	<	0,02	0,01	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement															0,99	0,79	0,72	1,59		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)															17,7	13	20,5	43		

## **2.6.2 Faits marquants en 2003**

### ▪ **La Vienne**

En 2003 encore, la diversité des substances détectées est faible.

Hormis la présence de l'*atrazine* et de l'*atrazine déséthyl*, on note la présence de pics en *glyphosate* et *AMPA*. Le *diuron* et l'*aminotriazole*, herbicides utilisés en zones non agricoles et sur cultures pérennes sont de nouveau mis en évidence cette année. Notons qu'à l'aval de Limoges, ces dernières sont déjà détectées (réseau national de bassin).

### ▪ **Le Clain**

A l'amont (station n° 04082700), le Clain semble bien préservé au vu d'autres bassins de la région. En 2003, comme les années précédentes, peu de substances ont été détectées. Hormis le bruit de fond en *atrazine* et *atrazine déséthyl*, on note la présence de *diuron*. Le *glyphosate* et l'*AMPA* sont peu souvent détectés ou à des teneurs faibles. A Poitiers (en amont, station 04083000), ces deux dernières sont présentes dans des proportions plus importantes.

A l'aval (station 04085000), à Dissay, la qualité des eaux du Clain est plus dégradée et le panel de substances détectées plus important. En juillet 2003, de nombreux herbicides utilisés en zones agricoles et non agricoles (*diuron*, *2,4-D*, *2,4-MCPA*, *aminotriazole*,...) ont été mis en évidence. L'influence des pratiques en zones non agricoles n'est pas évidente à évaluer mais peut malgré tout être évoquée.

Que ce soit sur la Vienne et sur le Clain, les herbicides utilisés sur céréales d'hiver (*isoproturon*, *chlortoluron*,...) ont très rarement été détectés depuis 2000. Concernant l'année 2003, les prélèvements de la dernière campagne ont eu lieu avant la montée des eaux (cas inverse pour le bassin Charente), donc avant d'éventuels transferts.

### ▪ **L'Ozon**

Bassin versant retenu par le GRAP pour y mener un diagnostic territorial, l'Ozon constitue de nouveau cette année le siège de divers transferts. Le nombre de substances détectées est important. Ce sont principalement des herbicides utilisés en agriculture. Citons l'*acétochlore* et la *trifluraline* qui n'ont que rarement été détectés jusqu'ici dans les eaux en Poitou-Charentes.