

## 2.5 La Sèvre Niortaise

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

station n°04159800 la Sèvre Niortaise (amont de Niort)	04-juil-00	03-oct-00	06-déc-00	10-mai-01	10-juil-01	16-oct-01	20-déc-01	15-mai-02	17-juil-02	09-oct-02	02-déc-02	27-avr-03	21-juil-03	22-sept-03	24-nov-03	Apport en kg/km <sup>2</sup>	
															sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)	
Simazine												<	<	<	<	0,01	0,01
Atrazine												0,02	0,03	0,02	<	2,55	0,00
Atrazine déséthyl												0,04	0,04	0,03	0,03	-	-
Atrazine désisopropyl												0,04	<	<	<	-	-
Diuron												<	0,09	<	<	0,05	0,97
Trifluraline												0,06	<	<	<	4,56	0,00
Glyphosate												<	0,23	<	<	2,92	0,78
Métolachlore												<	<	<	<	1,28	0,00
AMPA												<	0,42	1,75	<	-	-
Tébutame												<	<	<	<	3,47	0,00
Naptalame												<	<	<	<	0,00	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	0,59	0,01
Azoxystrobine												<	0,05	<	<	0,55	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,16	0,86	1,8	0,03		
Pluie des 7 jours précédents au Magneraud (17)												5,2	19	3,6	17,4		

station n°04160000 la Sèvre Niortaise (aval de Niort)	13-juil-00	08-oct-00	18-déc-00	14-mai-01	18-juil-01	17-oct-01	20-déc-01	15-mai-02	17-juil-02	09-oct-02	02-déc-02	27-avr-03	21-juil-03	22-sept-03	24-nov-03	Apport en kg/km <sup>2</sup>	
																sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbendazime												<	<	<	0,09	0,66	0,00
Carbofuran												<	<	<	<	0,29	0,00
Simazine												<	0,25	<	<	0,01	0,00
Atrazine												0,03	0,04	<	0,02	2,80	0,00
Atrazine déséthyl												0,04	0,04	0,04	0,04	-	-
Diuron												0,27	0,06	<	<0,09	0,04	1,43
Terbuthylazine												<	<	<	<	0,01	0,11
Trifluraline												0,05	<	<	<	4,40	0,00
Glyphosate												0,25	0,23	0,15	<	3,29	1,12
Dichlorprop												<	<	<	<	0,03	0,00
Chlortoluron												<	<	<	<	0,30	0,00
Métolachlore												<	<	<	<	1,65	0,00
Aminotriazole												0,1	<	<	<	0,21	0,81
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
AMPA												<	0,87	2,52	<	-	-
Azoxystrobine												<	0,11	<	<	0,55	0,00
Dimethenamide												0,02	<	<	<	0,56	0,00
Glufosinate												<	<	<	<	0,00	0,00
Tébutame												<	<	<	<	3,03	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,76	1,6	2,71	0,15		
Pluie des 7 jours précédents au Magneraud (17)												5,2	19	3,6	17,4		

station n°04160200 le Mignon															Apport en kg/km <sup>2</sup>		
	19-juil-00	02-oct-00	04-déc-00	02-mai-01	19-juil-01	09-oct-01	03-déc-01	16-mai-02	17-juil-02	09-oct-02	02-déc-02	27-avr-03	21-juil-03	22-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Atrazine												0,06	0,05	0,02	0,02	9,71	0,00
Atrazine déséthyl												0,04	0,04	0,03	0,04	-	-
Diuron												0,07	traces	<	<	0,08	0,75
Isoproturon												<	<	<	<	5,88	0,00
Trifluraline												0,06	<	<	<	7,54	0,00
Glyphosate												0,16	<	<	<	8,73	0,92
Métolachlore												0,02	<	<	0,02	2,95	0,00
Alachlore												<	<	<	<	2,63	0,00
Aminotriazole												<	<	<	<	0,34	0,52
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Bentazone												<	<	<	<	1,13	0,00
Tébutame												<	<	<	<	11,10	0,00
AMPA												<	0,28	0,36	<	-	-
Dimethenamide												0,03	<	<	<	3,34	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	3,71	0,01
Acétochlore												0,02	<	<	<	0,85	0,00
Azoxystrobine												<	0,07	<	<	1,52	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,46	0,44	0,41	0,08		
Pluie des 7 jours précédents au Magneraud (17)												5,2	19	3,6	17,4		

station n°04160400 la Sèvre Niortaise à Marans															Apport en kg/km <sup>2</sup>		
	19-juil-00	02-oct-00	04-déc-00	02-mai-01	19-juil-01	09-oct-01	03-déc-01	16-mai-02	17-juil-02	09-oct-02	02-déc-02	27-avr-03	21-juil-03	22-sept-03	24-nov-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbofuran												<	<	<	<	0,27	0,00
Simazine												<	<	<	<	0,01	0,00
Atrazine												0,03	<	<	<	2,56	0,00
Atrazine déséthyl												0,03	<	<	0,02	-	-
Diuron												0,12	0,06	<	<0,06	0,04	1,27
Terbuthylazine												<	<	<	<	0,01	0,09
Trifluraline												0,03	<	<	<	3,96	0,00
Glyphosate												<	1,19	<0,6	<	2,93	0,99
Métolachlore												<	<	<	<	1,54	0,00
Alachlore												<	<	<	<	2,32	0,00
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Bentazone												<	<	<	<	0,30	0,00
Tébutame												<	<	<	<	2,69	0,00
AMPA												<	3,07	2,51	0,22	-	-
Métaldéhyde												<	<	<	<	0,57	0,02
Métazachlore												<	<	<	<	0,61	0,00
Hexazinone												<	<	<	<	0,10	0,00
Flurochloridone												<	<	<	<	1,34	0,00
Dimethenamide												<	<	<	<	0,49	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,21	4,32	2,51	0,24		
Pluie des 7 jours précédents au Magneraud (17)												5,2	19	3,6	17,4		

### **2.5.2 Faits marquants en 2003**

Les teneurs en *atrazine* et *atrazine déséthyl* ont été faibles tout au long de l'année 2003 (inférieures à 0.05 µg/L).

La *trifluraline*, très utilisée pour le désherbage du tournesol et du colza, a été détecté sur toutes les stations en avril 2003. Cet herbicide est rarement mis en évidence.

D'importantes teneurs en *glyphosate* et *AMPA* ont été mises en évidence en 2003, les pics respectifs mesurés étant 1,19 et 3,07 µg/L. Ces substances sont observées dès la station située en amont de Niort (04159800) et quasiment tout au long de l'année. Il est difficile de définir les origines de ces transferts. Il est toutefois important de souligner que l'étiage en 2003 a été particulièrement sévère et prolongé. Des utilisations non agricoles (destruction de la jussie par certains riverains, désherbage en bord de cours d'eau,...) pourraient constituer une explication.

En aval de Niort, on observe cette année encore l'impact des pratiques de désherbage en zones non agricoles avec la présence de *diuron*, d'*aminotriazole*,... Rarement mise en évidence sur ce bassin, la *simazine* a été détectée en juillet à 0,25 µg/L. Il s'agirait vraisemblablement d'une pollution ponctuelle.

La *carbendazime*, fongicide autorisé pour de très nombreux usages, a été détectée en aval de Niort en décembre.