

2.3 La Charente, des sources à Angoulême

2.3.1 Résultats par station (Cf. annexe n°3)

station n°05023000 la Charente à Barro															Apport en kg/km ²		
	04-juil-00	03-oct-00	06-déc-00	10-mai-01	11-juil-01	18-oct-01	11-déc-01	15-mai-02	10-juil-02	09-oct-02	03-déc-02	29-avr-03	16-juil-03	09-oct-03	03-déc-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbendazime												<	<	<	<	0,57	0,00
Carbofuran												<	<	<	<	1,22	0,00
Atrazine												0,06	0,04	0,05	0,03	7,59	0,00
Atrazine déséthyl												0,08	0,06	0,07	0,04	-	-
Atrazine déisopropyl												<	<	<	<	-	-
Isoproturon												<	<	<	0,25	3,36	0,00
Glyphosate												<	<	0,39	<	12,28	0,43
Chlortoluron												<	<	<	0,05	0,71	0,00
Métolachlore												0,02	<	<	0,02	2,09	0,00
Alachlore												0,02	<	<	<	7,21	0,01
AMPA												0,14	traces	0,6	<	-	-
Dimethenamide												<	<	<	<	1,05	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	0,1	1,94	0,01
Acétochlore												<	<	<	<	2,01	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,32	0,1	1,11	0,49		
Pluie des 7 jours précédents à Saint Mème les Carrières (16)												39	40,5	24	52,5		

station n°05018800 l'Aume à Ambérac															Apport en kg/km ²					
	24-nov-99	22-mars-00	29-mai-00	04-juil-00	03-oct-00	06-déc-00	10-mai-01	11-juil-01	18-oct-01	18-déc-01	15-mai-02	10-juil-02	09-oct-02	03-déc-02	29-avr-03	16-juil-03	09-oct-03	03-déc-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Atrazine															0,07	0,03	0,03	0,02	7,43	0,00
Atrazine déséthyl															0,07	0,11	0,08	0,05	-	-
Terbuthylazine															<	<	0,02	<	0,23	0,02
Diuron															0,11	<	<	<	0,62	0,26
Isoproturon															<	<	<	0,3	3,98	0,00
Glyphosate															0,14	<	1,2	<	15,72	0,53
Ioxynil															<	<	<	<	1,05	0,00
Chlortoluron															<	<	<	0,05	0,52	0,00
Métolachlore															0,12	0,03	0,03	0,03	3,60	0,00
Alachlore															0,02	<	<	<	5,04	0,00
Oxadixyl															<	<	<	<	0,02	0,00
Bentazone															<	<	<	<	1,19	0,00
Oxadiazon															<	<	<	<	0,15	0,01
Bromoxynil															<	<	<	<	0,04	0,00
Mécoprop															<	<	<	<	1,04	0,00
Acétochlore															<	<	<	<	1,95	0,00
Dimethenamide															0,03	<	<	<	1,87	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement															0,56	0,17	1,36	0,45		
Pluie des 7 jours précédents à Saint Mème les Carrières (16)															39	40,5	24	52,5		

station n°05018000 la Charente à Saint-Yrieix	03-juil-00	02-oct-00	06-déc-00	09-mai-01	03-juil-01	04-oct-01	11-déc-01	06-mai-02	02-juil-02	02-oct-02	10-déc-02	29-avr-03	16-juil-03	09-oct-03	03-déc-03	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
	Simazine												0,02	<	<	<	0,05
Atrazine												0,04	0,06	0,04	0,03	8,12	0,00
Atrazine déséthyl												0,07	0,09	0,07	0,06	-	-
Diuron												0,07	<	<	<	0,49	0,63
Terbuthylazine												0,04	<	<	<	0,24	0,05
Isoproturon												<	<	<	0,32	3,52	0,00
Glyphosate												traces	<	<	<	15,47	0,80
Chlortoluron												<	<	<	0,07	0,64	0,00
Métolachlore												0,03	<	<	0,02	3,37	0,00
Alachlore												<	<	<	<	6,56	0,00
Bentazone												<	<	<	<	0,95	0,00
AMPA												<	<	0,12	<	-	-
Glufosinate												<	<	<	<	0,04	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	1,72	0,01
Dimethenamide												<	<	<	<	1,48	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,27	0,15	0,23	0,5		
Pluie des 7 jours précédents à Saint Même les Carrières (16)												39	40,5	24	52,5		

station n°05015000 la Charente à Trois-Palis	Apport en kg/km ²														sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)	
	03-juil-00	02-oct-00	06-déc-00	09-mai-01	03-juil-01	02-oct-01	11-déc-01	06-mai-02	02-juil-02	02-oct-02	10-déc-02	29-avr-03	16-juil-03	09-oct-03			03-déc-03
Chlorothalonil												<	<	<	<	0,46	0,00
Simazine												<	0,02	<	<	0,05	0,01
Atrazine												0,04	0,04	0,03	0,02	8,12	0,00
Atrazine déséthyl												0,06	0,06	0,05	0,04	-	-
Isoproturon												<	<	<	0,22	3,52	0,00
Atrazine déisopropyl												<	<	<	<	-	-
Diuron												0,11	0,12	<	<	0,49	0,63
Terbuthylazine												0,03	<	<	<	0,24	0,05
Glyphosate												0,26	0,7	<	<	15,47	0,80
Chlortoluron												<	<	<	0,08	0,64	0,00
Métolachlore												<	<	<	0,02	3,37	0,00
Alachlore												<	<	<	<	6,56	0,00
Bentazone												<	<	<	<	0,95	0,00
AMPA												<	0,28	0,32	<0,55	-	-
Glufosinate												<	<	<	<	0,04	0,00
Oxadiazon												0,02	<	<	<	0,09	0,04
Diflufenicanil												0,04	<	<	<	0,31	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	1,72	0,01
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,56	1,22	0,4	0,38		
Pluie des 7 jours précédents à Saint Même les Carrières (16)												39	40,5	24	52,5		

2.3.2 Faits marquants en 2003

Concernant l'*atrazine* et l'*atrazine déséthyl*, on peut parler de bruit de fond tout au long de l'année. Les teneurs mesurées en 2003 sont toutes inférieures à 0,1 µg/L.

Fait marquant en 2003 sur les stations 05023000, 05018800 et 05018000, l'*isoproturon* et le *chlortoluron* ont été détectés pour la première fois (historique du réseau), à l'occasion de la campagne de décembre. Soulignons que les prélèvements ont été réalisés à la suite des premiers épisodes pluvieux consécutifs de l'automne.

A Saint-Yririex-sur-Charente (05018000), la *simazine* a été détectée pour la première fois le 29 avril 2003. Elle confirme l'impact de l'entretien des sols viticoles (bassin versant de l'Auge et du Mosnac), déjà soupçonné par la mise en évidence ces dernières années de la *terbuthylazine* (et du *diuron* ?). De même, à Trois-Palis (05015000), en aval de la confluence avec la Nouère, ces substances sont présentes.

L'Aume présente des atteintes similaires à celles observées sur la Charente. Une des particularités, qui se confirme en 2003, est la présence quasi-systématique du *métolachlore* (ou *S-métolachlore*). Quelques autres bassins versant sont également concernés par cette substance.