

2.7 Le Thouet et ses affluents

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

station n°04099400 le Thouet à Saint-Loup-Lamairé	25-nov-99	20-mars-00	30-mai-00	11-juil-00	11-oct-00	20-déc-00	15-mai-01	17-juil-01	16-oct-01	19-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 ²	
																			sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Fenpropidine															<	<	<	<	0,03	0,00
Carbendazime															<	0,07	<	0,07	0,16	0,00
Lindane															<0,04	<	<	<	0,00	0,00
Carbofuran															<	<	<	<	0,00	0,00
Simazine															<	0,02	<	<	0,00	0,00
Atrazine															0,03	0,15	0,1	0,02	1,07	0,00
Atrazine déséthyl															0,02	0,03	0,04	<	0,00	0,00
Isoproturon															<	<	<	<	0,99	0,00
Terbutylazine															<	<	<	<	0,00	0,06
Trifluraline															0,04	<	<	<	0,46	0,00
Diuron															0,22	0,25	0,09	<0,06	0,00	0,58
Glyphosate															<0,15	0,23	<	<	0,58	0,80
loxynil															<	<	<	<	0,09	0,00
Dichlorprop															<	<	<	<	0,00	0,00
Chlortoluron															<	<	<	<	0,41	0,00
Métolachlore															<	<	<	<	0,22	0,00
Alachlore															<	<	<	<	1,23	0,00
Dicamba															<	<	<	<	0,01	0,00
2,4-D															<	<	<	<	0,18	0,03
Aminotriazole															0,17	<	0,17	<	0,00	0,42
Bentazone															<	<	<	<	0,02	0,00
Bromacil															<	<	<	<	0,00	0,04
Métaldéhyde															<	<	<	<	0,08	0,01
Diflufenicanil															<	0,02	<	<	0,04	0,00
AMPA															<	0,9	0,69	<	0,00	0,00
Tébutame															<	<	<	<	0,32	0,00
Métazachlore															<	<	<	<	0,05	0,00
Glufosinate															<	<	<	<	0,00	0,00
Azoxystrobine															<	0,13	<	<	0,05	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement															0,48	1,8	1,09	0,09		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)															17,7	13	20,5	4		

station n°04101500 l'Argenton à Massais															Apport en kg/km ²		
	11-juil-00	11-oct-00	20-déc-00	15-mai-01	17-juil-01	16-oct-01	19-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	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Simazine												<	0,08	0,07	<	0,00	0,00
Atrazine												0,1	0,19	0,06	<	2,27	0,00
Atrazine déséthyl												<	0,05	0,04	<	-	-
Diuron												0,08	0,55	<	0,26	0,26	0,37
Terbuthylazine												<	0,02	<	0,02	0,01	0,02
Isoproturon												<	0,06	<	0,18	4,62	0,00
Trifluraline												0,05	<	<	<	1,31	0,00
Glyphosate												<0,15	0,3	0,12	<	2,79	0,40
Dichlorprop												<	0,1	<	<	0,01	0,00
Chlortoluron												<	<	<	0,08	0,07	0,00
Métolachlore												<	<	<	<	1,43	0,00
Alachlore												<	<	<	<	0,49	0,00
Méthabenzthiazuron												<	<	<	<	0,00	0,00
Aminotriazole												0,11	0,32	<0,18	<	0,22	0,30
Bentazone												<	<	<	<	0,76	0,00
Oxadiazon												<	<	<	<	0,09	0,02
AMPA												<	1,3	0,69	0,37	-	-
Tébutame												<	0,02	<	<	1,75	0,00
Terbuthylazine déséthyl												<	<	0,02	<	-	-
Dimethenamide												<	<	<	<	0,71	0,00
Métazachlore												<	<	<	<	0,21	0,00
Métaldéhyde												<	<	<	<	0,27	0,01
Triclopyr													0,18	<	<	0,00	0,01
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée												<	0,18	0,16	<	-	-
Azoxystrobine												<	0,12	<	<	0,55	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												0,34	3,47	1,16	0,91		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												17,7	13	20,5	4		

station n°04100900 le Thouet à Saint-Martin-de-Sanzay															Apport en kg/km ²		
	13-juil-00	11-oct-00	13-déc-00	09-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	sur ZA (2000)	sur ZNA (2000)
Carbendazime												<	0,06	<	<	0,15	0,00
Simazine												<	0,07	<	0,12	0,00	0,00
Atrazine												0,03	0,09	0,04	0,03	0,71	0,00
Atrazine déséthyl												0,02	0,04	0,03	0,02	-	-
Diuron												0,62	0,18	0,08	0,17	0,00	0,53
Isoproturon												<	<	<	0,36	0,86	0,00
Terbuthylazine												<	0,02	<	<	0,00	0,04
Atrazine désisopropyl												<	0,06	<	<	-	-
Trifluraline												0,05	<	<	<	0,62	0,00
Glyphosate												0,64	0,14	0,17	<	0,67	0,61
Chlortoluron												<	<	<	<	0,24	0,00
Métolachlore												<	<	<	<	0,16	0,00
Alachlore												<	<	<	<	0,71	0,00
Aminotriazole												0,54	0,15	<	<	0,06	0,43
Oxadixyl												<	<	<	<	0,00	0,00
Bentazone												<	<	<	<	0,06	0,00
Dimethenamide												<	<	<	<	0,12	0,00
AMPA												<	0,76	0,75	0,35	-	-
Tébutame												<	<	<	<	0,26	0,00
Métazachlore												<	<	<	<	0,12	0,00
Carbaryl												<	<	<	<	0,00	0,01
Terbuthylazine déséthyl												<	<	<	<	-	-
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée												traces	0,15	<	<	-	-
Azoxystrobine												<	0,09	<	<	0,08	0,00
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												1,9	1,81	1,07	1,05		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												17,7	13	20,5	4		

station n°04102400
la Dive du Nord à
Saint-Just-sur-Dive

														Apport en kg/km ²			
	11-juil-00	11-oct-00	20-déc-00	15-mai-01	17-juil-01	16-oct-01	19-déc-01	15-mai-02	16-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)
Carbendazime												<	<	<	0,08	2,14	0,00
Simazine												0,03	<	<	<	0,04	0,00
Atrazine												0,22	0,04	<	<	5,76	0,00
Atrazine déséthyl												0,04	0,04	0,03	0,02	-	-
Diuron												0,44	traces	<	<0,06	0,44	0,29
Terbuthylazine												0,18	<	<	<	0,11	0,02
Isoproturon												<	<	<	<	6,53	0,00
Trifluraline												0,06	<	<	<	10,62	0,00
Pendiméthaline												<	<	<	<	2,31	0,00
Glyphosate												0,27	0,23	0,11	<	13,50	0,46
Chlortoluron												<	<	<	<	1,66	0,00
2,4-MCPA												<	<	<	<	3,64	0,01
Métolachlore												0,05	<	<	<	1,01	0,00
Alachlore												0,04	<	<	<	7,50	0,00
Aminotriazole												0,16	<	<	<	0,26	0,26
Bentazone												<	<	<	<	0,56	0,00
Oxadiazon												0,05	<	<	<	0,09	0,01
Métaldéhyde												<	<	<	<	3,47	0,00
AMPA												<	0,54	0,81	0,32	-	-
Glufosinate												<	<	<	<	0,00	0,00
Flurochloridone												0,06	<	<	<	2,29	0,00
Azoxystrobine												<	0,19	<	<	0,22	0,00
Dimethenamide												0,05	<	<	<	0,53	0,00
Mécoprop												<	<	<	<	0,66	0,00
Tébutame												<	<	<	<	4,41	0,00
Bromacil												0,15	<	<	<	0,02	0,03
Terbuthylazine déséthyl												0,04	<	<	<	-	-
Somme cumulée (µg/L) et classe d'aptitude du prélèvement												1,84	1,04	0,95	0,42		
Pluie des 7 jours précédents à Biard (86)												17,7	13	20,5	4		

2.7.2 Faits marquants en 2003

Les transferts de produits phytosanitaires ont encore été nombreux cette année sur les quatre cours d'eau. Les sols des bassins du Thouet et de l'Argenton se sont développés sur des formations du socle, à priori plutôt favorables au transfert. La Dive du Nord, quant à elle, s'écoule sur des formations calcaires mais n'est pas moins concernée par les atteintes.

La *simazine* et la *terbuthylazine* sont souvent détectées sur ces bassins. Le *diuron* et l'*aminotriazole* sont également retrouvés très fréquemment. Leur(s) provenance(s) respective est difficile à déterminer.

Le *glyphosate* et l'*AMPA* sont présents à de fortes teneurs en 2003.

On note la détection de *carbendazime* sur trois des stations suivies. Cette substance fongicide est autorisée pour de nombreux usages et peut également provenir de la dégradation (très rapide) du *bénomyl*. Qu'elle que soit son origine, cette substance présente un profil défavorable pour la vie aquatique.

De nombreuses autres substances sont détectées sur ces bassins. La vulnérabilité de ces cours d'eau est importante.