

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Bassin versant : Guinefort

Nom du cours d'eau : Guinefort

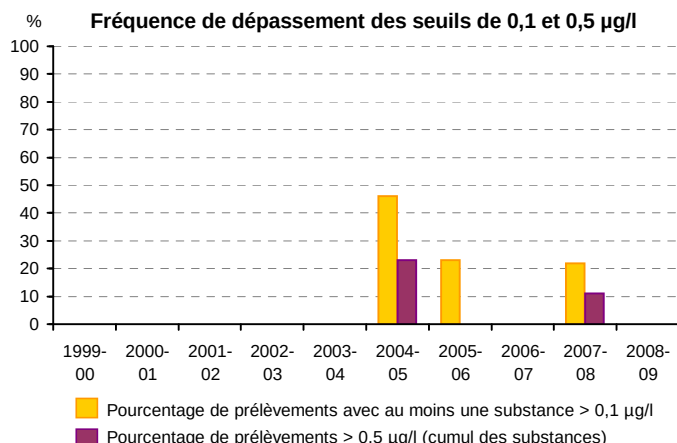
Station de qualité : 04165497
Le Pont Ruffier

Superficie à la station : 39 km²
Superficie du territoire d'action : 60 km²

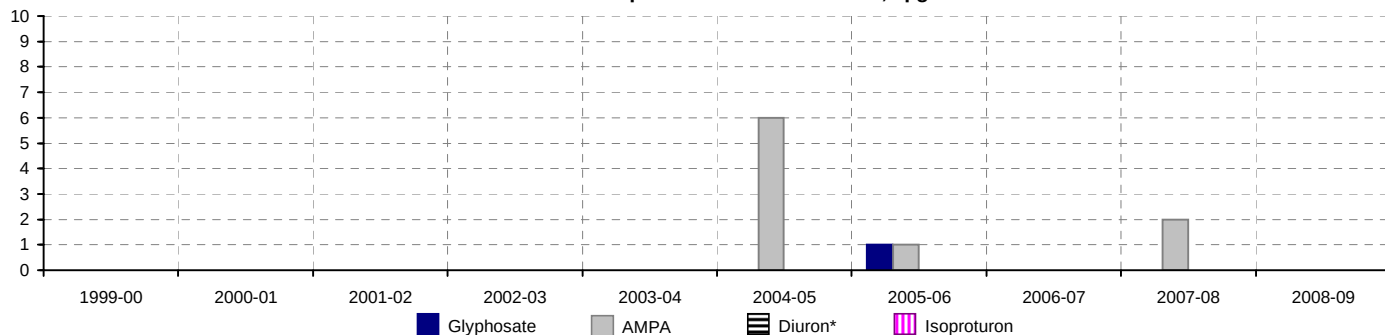
Sources des données : Communauté de Communes de Dinan

Synthèse interannuelle

	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
Nb total de substances recherchées	0	0	0	0	0	68	73	4	28	25
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	3	5	0	17	7
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	13	13	1	9	11
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	6	3	0	2	0
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	3	0	0	1	0
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	1	0,4	-	0,55	0,18
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	1	4	-	12	4



Nombre de dépassements du seuil de 0,1 µg/l



Substances de plus fortes concentrations d'oct. 1999 à sept. 2008

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	36	17	9	0,97
Atrazine*	17	11	2	0,14
Glyphosate	36	3	1	0,11
2-hydroxy atrazine	9	9		0,1
Métaldéhyde	5	5		0,09
Pencycuron	21	1		0,085
Diuron*	34	13		0,075
Isoproturon	31	10		0,07
Acétochlore	16	4		0,06
Diflufenicanil	9	2		0,045

Substances de plus fortes concentrations en 2008-2009

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	11	3		0,08
Glyphosate	11	1		0,055
2-hydroxy atrazine	11	11		0,05
Métaldéhyde	5	5		0,035
Métolachlore*	11	2		0,03
Diuron*	11	1		0,025
Atrazine*	11	1		0,02

• Au cours du suivi, des prélèvements dépassant le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées n'ont été observés qu'en 2004-2005 et 2007-2008. En 2008-2009, la concentration cumulée maximale est de 0,2 µg/l en septembre, pour 4 substances cumulées.
De plus, en 2008-2009, aucun prélèvement ne présente de dépassement du seuil de 0,1 µg/l par substance, alors que plusieurs étaient concernés chaque année antérieure, si l'on fait exception de l'année 2006-2007 où 1 seul prélèvement a été réalisé.

• Au total, 7 substances différentes ont été quantifiées au moins une fois en 2008-2009, avec un maximum de 4 pour un même prélèvement.
• Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) :
Systématiquement recherchées, ces 2 substances présentent très peu de concentrations supérieures à 0,1 µg/l au cours du suivi. Cette situation s'est produite 1 fois en 2005-2006 pour le glyphosate, avec la mesure d'une concentration de 0,11 µg/l en février. Pour l'AMPA, les derniers dépassements de ce seuil ont eu lieu en 2007-2008 et la plus forte concentration mesurée sur la période étudiée est 0,97 µg/l en mars 2005.
• Diuron* : toujours recherchée, cette substance n'a jamais été quantifiée à plus de 0,1 µg/l.
• Isoproturon : presque toujours recherchée, cette substance n'a jamais été quantifiée à plus de 0,1 µg/l.
• 4 autres substances ont été quantifiées en deçà du seuil de 0,1 µg/l en 2008-2009 : 3 herbicides sélectifs du maïs et métabolite (atrazine*, métolachlore*, 2-hydroxy atrazine) et 1 molluscicide (métaldéhyde).

• Bien que la diversité des substances quantifiées puisse être importante, comme en 2007-2008, les concentrations mesurées restent globalement peu élevées et les dépassements de seuils peu fréquents. Il en résulte que le niveau de contamination du bassin par les pesticides peut être qualifié de faible.

* Substance interdite d'utilisation ou soumise à des restrictions d'usage