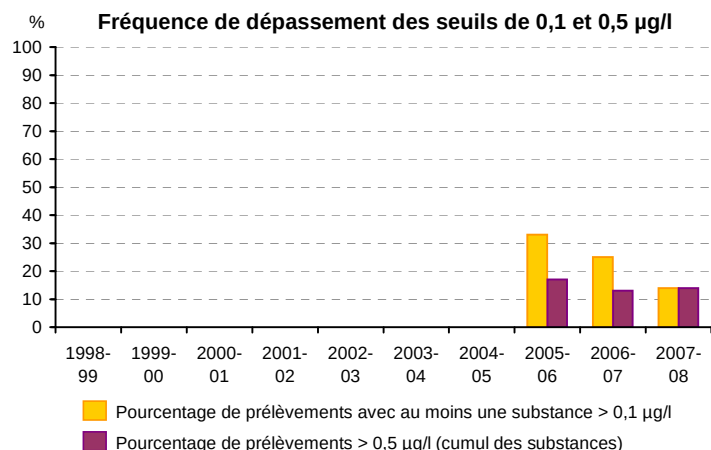


FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

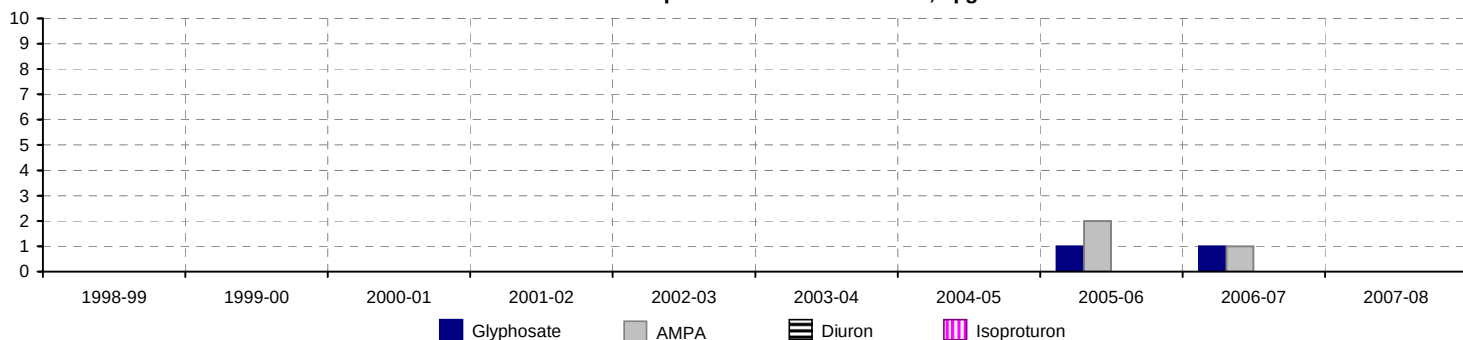
Bassin versant :	Ria d'Etel	Nom du cours d'eau :	Pont du Roc'h
Station de qualité :	04194490 PONT DU ROC'H NOSTANG ST SYMPHORIEN	Superficie à la station :	47 km ²
Sources des données :	Syndicat mixte de la Ria d'Etel, Communauté de communes de la Ria d'Etel	Superficie totale du bv :	361 km ²

Synthèse interannuelle

	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
Nb total de substances recherchées	-	-	-	-	-	-	-	47	86	101
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	-	5	10	5
Nb de prélèvements	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	0,64	0,9	2,14
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4



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



Substances de plus fortes concentrations d'oct. 1998 à sept. 2007

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Acétochlore	6	3	1	0,47
AMPA	13	4	3	0,46
Glyphosate	13	6	2	0,28
2,4-MCPA	4	1		0,09
2,4-D	4	1		0,09
Simazine	12	2		0,07
Propiconazole	6	1		0,03
Nicosulfuron	8	1		0,03
Carbofuran	12	2		0,03
Atrazine déséthyl	12	4		0,03

Substances de plus fortes concentrations en 2007-2008

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Acétochlore	3	1	1	1,68
Diméthénamide	3	1	1	0,36
AMPA	5	1		0,1
Métolachlore	7	1		0,09
Alachlore	3	1		0,01

• Depuis le début du suivi en 2006, la fréquence de dépassement des 0,5 µg/l en concentrations cumulées est faible. En 2007-2008, un seul prélèvement réalisé courant mai présente un dépassement avec 2,1 µg/l pour 4 substances cumulées (maximum atteint pour un même prélèvement). Ce prélèvement est également le seul de l'année hydrologique où la concentration d'au moins une substance a dépassé le seuil de 0,1 µg/l (2 substances en dépassement).
En 2007-2008, 101 substances distinctes ont été recherchées ; seules 5 substances différentes ont été quantifiées.

• Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) :

En 2007-2008, le glyphosate n'est pas quantifié. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,28 µg/l en avril 2007. L'AMPA est quantifiée dans un seul prélèvement (soit une fréquence de quantification de 20 %) à une concentration ne dépassant pas le seuil des 0,1 µg/l : une valeur de 0,1 µg/l est obtenue en juillet. Sur la période, la plus forte concentration mesurée est de 0,46 µg/l en septembre 2006.

• Diuron / Isoproturon : recherchées 7 fois, ces 2 substances ne sont pas quantifiées en 2007-2008. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,02 µg/l obtenue en mai 2007 pour le diuron et en mars 2006 pour l'isoproturon.

• En 2007-2008, parmi les substances quantifiées au delà du seuil de 0,1 µg/l, on retrouve 2 herbicides sélectifs du maïs : l'acétochlore avec un dépassement à 1,68 µg/l et le diméthénamide avec un dépassement à 0,36 µg/l.

• 2 autres herbicides sélectifs du maïs sont quantifiés à des concentrations inférieures au seuil de 0,1 µg/l : le métolachlore dont l'utilisation est interdite depuis 2003 et l'alachlore.

• Le nombre de substances recherchées a plus que doublé en trois ans, passant de 47 à 101. Si un nombre annuel de prélèvements plus important pourrait permettre d'affiner l'évaluation du niveau de contamination, celui-ci reste significatif pour qualifier la problématique pesticides de faible sur cette station depuis le démarrage du suivi des pesticides.