

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : Baie de la Forêt

Station de qualité : LSE4

Pont Minaouët

Cours d'eau : Minaouët

Superficie du territoire d'action : 246 km²

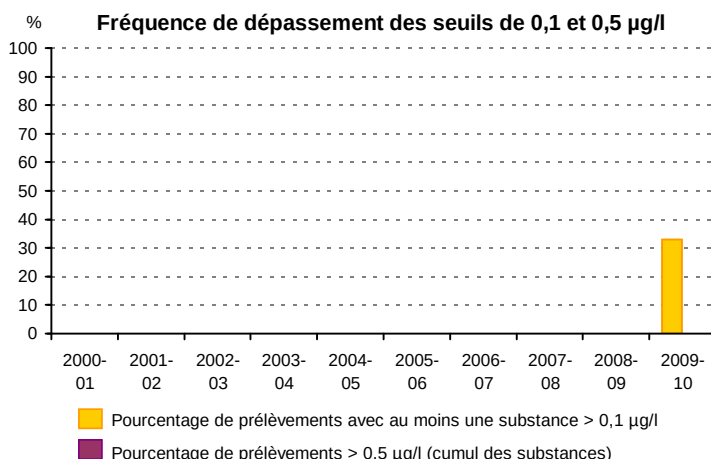
Superficie du bv du cours d'eau : 26 km²

Superficie du bv de la station : 24 km²

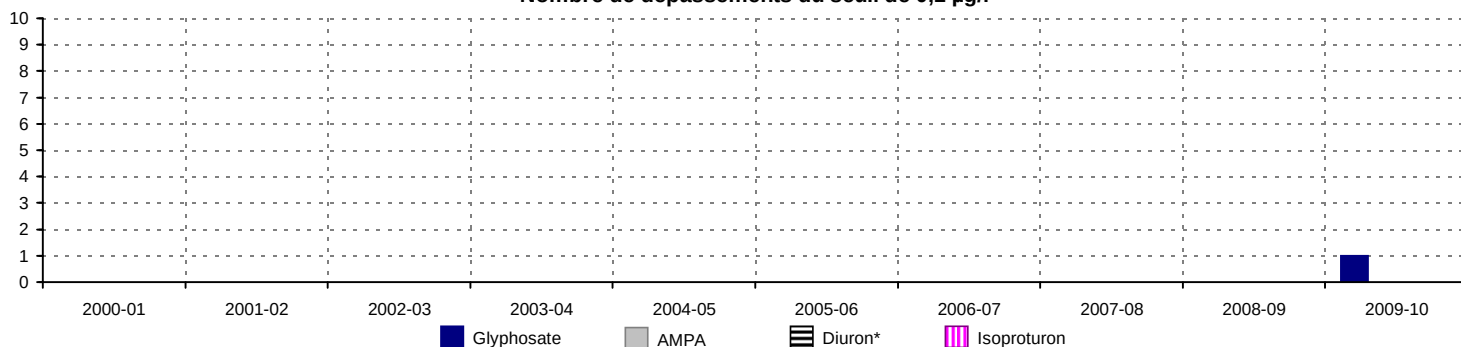
Sources de données : Communauté de Communes du Pays Fouesnantais

Synthèse interannuelle

	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
Nb total de substances recherchées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,37
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3



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



Substances de plus fortes concentrations d'oct. 2000 à sept. 2009

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Glyphosate	6	1	1	0,28
Bentazone	6	2	1	0,105
AMPA	6	2		0,06
Métaldéhyde	6	1		0,031
Diuron*	6	1		0,02

• Le suivi des pesticides à cette station a débuté en octobre 2009. Alors que 84 substances avaient été recherchées lors du premier prélèvement, cet effectif n'est que de 30 pour les prélèvements suivants.

• Aucun des prélèvements réalisés au cours de l'année hydrologique 2009-2010 ne présente une concentration cumulée supérieure au seuil de 0,5 µg/l. La plus forte concentration cumulée atteinte est 0,37 µg/l en octobre avec seulement 3 substances cumulées. En revanche, le pourcentage annuel de prélèvements avec au moins une substance quantifiée au delà du seuil de 0,1 µg/l est de 33 % (2 prélèvements sur 6).

• 5 substances différentes ont été quantifiées au moins une fois en 2009-2010, avec un maximum de 3 dans un même échantillon prélevé en octobre.

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

Ces 2 substances ont été systématiquement recherchées en 2009-2010. Le glyphosate n'a été quantifié qu'une seule fois, à une concentration excédant 0,1 µg/l (0,28 µg/l mesuré en octobre). Pour l'AMPA, 2 quantifications ont été constatées, sans pour autant dépasser 0,1 µg/l.

• Diuron* : Si cette substance a été recherchée à chaque prélèvement réalisé en 2009-2010, elle n'a été quantifiée qu'une seule fois, à moins de 0,1 µg/l.

• Isoprotruron : Bien que recherché systématiquement, l'isoprotruron n'a jamais été quantifié en 2009-2010.

• En plus des substances précitées, 2 autres ont été quantifiées en 2009-2010. Il s'agit de la bentazone (herbicide sélectif) qui a été quantifiée à 2 reprises, dont 1 à une concentration légère supérieure au seuil de 0,1 µg/l (0,105 µg/l en juillet), et du métaldéhyde (molluscicide), quantifié 1 fois sans dépassement du seuil.

• Si les premiers résultats obtenus à cette station semblent témoigner d'une contamination modérée du bassin versant du Minaouët par les pesticides, le suivi est trop récent pour que cette évaluation soit sûre. Celle-ci devra être confirmée lors des prochaines synthèses annuelles.