

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Ria d'Etel**

Station de qualité : **04194500**

PONT DU ROC'H NOSTANG

Cours d'eau : **Pont du Roc'h**

Superficie du territoire d'action : 360 km²

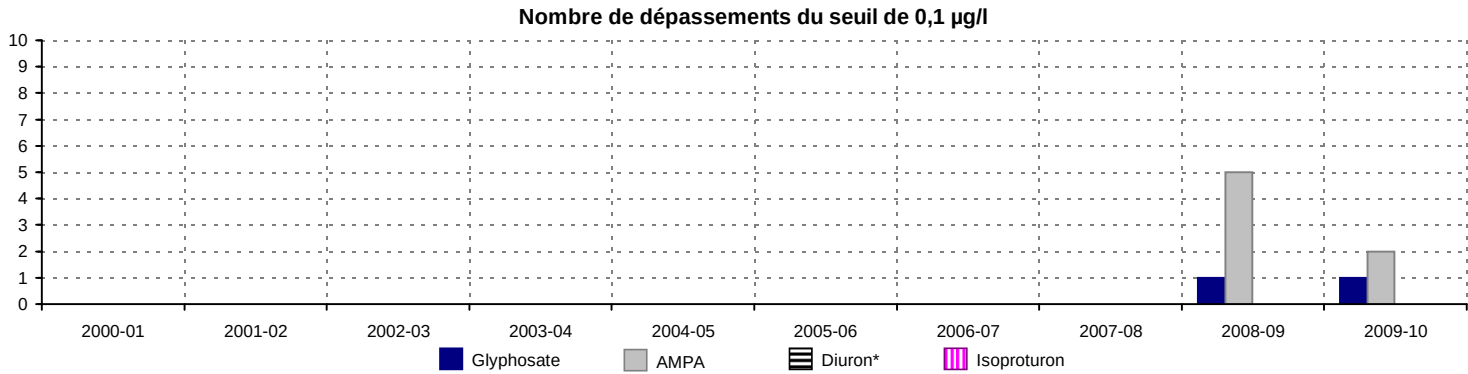
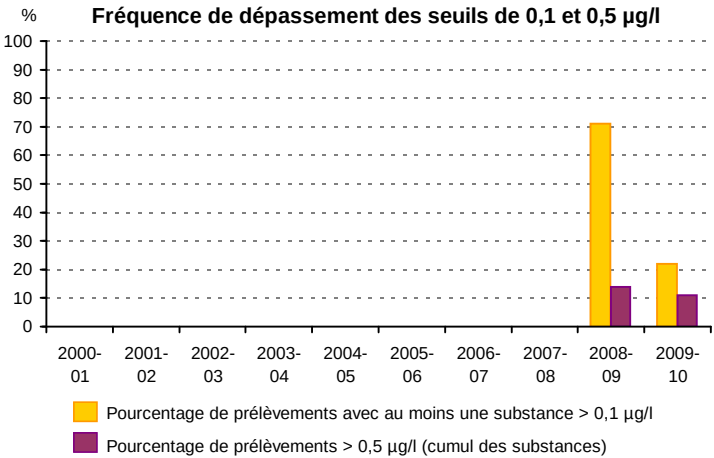
Superficie du bv du cours d'eau : 56 km²

Superficie du bv de la station : 55 km²

Sources de données : Syndicat mixte de la Ria d'Etel

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	69	72
Nb total de substances quantifiées	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9
Nb de prélèvements	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Concentration cumulée maximale (µg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,74
Nb de substances cumulées	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8



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

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Glyphosate	7	4	1	0,86
AMPA	7	5	5	0,17
Acétochlore	5	1	1	0,11
Dichlorprop*	5	1		0,08
Flazasulfuron	5	1		0,05
Isoproturon	5	1		0,02

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Glyphosate	8	1	1	0,93
AMPA	8	3	2	0,58
Dichlorprop*	7	1		0,08
Diuron*	9	1		0,06
Acétochlore	9	1		0,04
Atrazine déséthyl	9	5		0,03
Atrazine*	9	1		0,03
Simazine*	9	1		0,02
Pirimicarbe	9	1		0,02

- Le suivi des pesticides, précédemment réalisé à la station 04194490, a été déplacé début 2009 à la station 04194500. Celle-ci est située plus en aval, à proximité de l'exutoire du bassin versant du Pont du Roc'h et en aval du bourg de Nostang.
- Comme l'année hydrologique précédente, 1 seul prélèvement dépasse le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées en 2009-2010, avec une concentration cumulée de 1,74 µg/l en août pour un cumul de 8 substances. Alors que 5 prélèvements sur 7 présentaient un dépassement du seuil de 0,1 µg/l d'au moins une substance en 2008-2009 (70 % de l'effectif), seuls 2 prélèvements sur 9 sont concernés en 2009-2010 (20 % de l'effectif).
- 9 substances différentes ont été quantifiées au moins une fois à cette station en 2009-2010, avec un maximum de 8 dans un même échantillon prélevé en août.
- Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : Chaque année hydrologique, 1 concentration en glyphosate a dépassé le seuil de 0,1 µg/l. En 2009-2010, une concentration de 0,93 µg/l a été mesurée en août, valeur qui constitue le maximum atteint au cours du suivi. Des concentrations supérieures au seuil de 0,1 µg/l ont été plus fréquemment mesurées pour l'AMPA (5 en 2008-2009 et 2 en 2009-2010). La plus forte concentration mesurée sur la période est 0,58 µg/l en août 2010.
- Diuron* : Recherchée à chaque prélèvement, cette substance n'a été quantifiée qu'une seule fois, en 2009-2010 et en deçà du seuil de 0,1 µg/l.
- Isoproturon : Egalement recherchée systématiquement, cette substance n'a été quantifiée qu'une seule fois, en 2008-2009 et à une concentration inférieure à 0,1 µg/l.
- Aucune autre substance n'a été quantifiée au delà du seuil de 0,1 µg/l en 2009-2010. En revanche, 6 l'ont été en deçà de ce seuil. Il s'agit de 3 herbicides sélectifs du maïs (l'acétochlore, l'atrazine*, la simazine*) et 1 métabolite associé (l'atrazine déséthyl, métabolite de l'atrazine*), 1 herbicide de traitements généraux (le dichlorprop*) et 1 insecticide (le pirimicarbe).
- Le suivi à cette nouvelle station est encore trop récent pour évaluer avec certitude le niveau de contamination du bassin versant du Pont du Roc'h par les pesticides. Cependant, ces premiers résultats semblent indiquer que celui-ci est modéré. Signalons enfin que les dépassements des seuils de 0,1 µg/l et 0,5 µg/l observés à la station 04194490 entre 2005-2006 et 2007-2008 étaient comparables à ceux de la nouvelle station 04194500 pour l'année hydrologique 2009-2010.

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