

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : **Lieu de Grève**

Station de qualité : **04173200**

Station de jaugeage

Cours d'eau : **Yar**

Superficie du territoire d'action : 128 km²

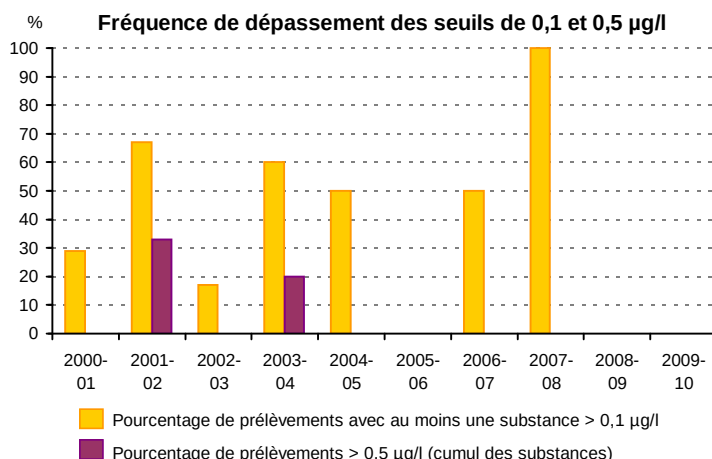
Superficie du bv du cours d'eau : 60 km²

Superficie du bv de la station : 57 km²

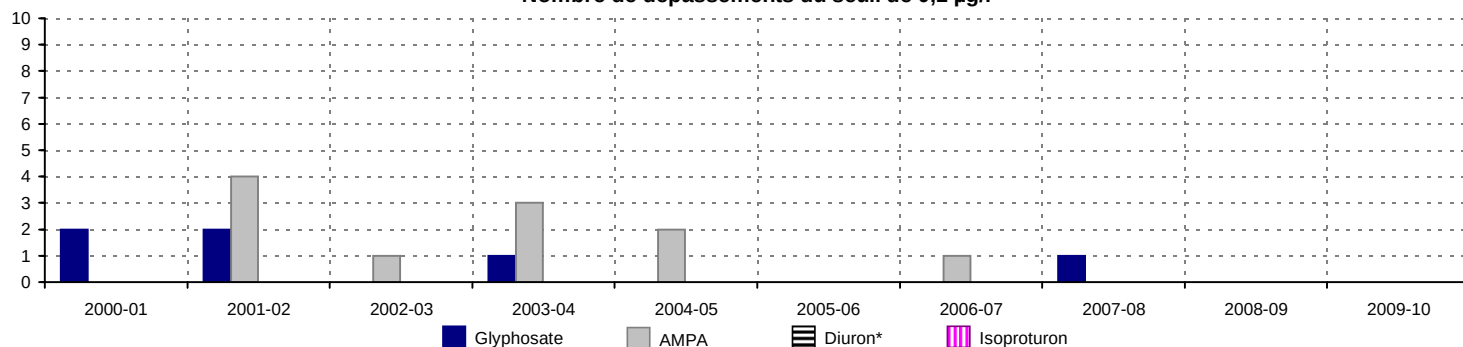
Sources de données : Lannion-Trégor Agglomération

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	2	2	2	2	3	6	3	3	0	0
Nb total de substances quantifiées	1	2	1	2	1	3	2	2	-	-
Nb de prélèvements	7	6	6	5	4	3	2	1	0	0
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	2	4	1	3	2	0	1	1	-	-
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	0	2	0	1	0	0	0	0	-	-
Concentration cumulée maximale (µg/l)	0,28	1,2	0,35	0,87	0,35	0,11	0,13	0,5	-	-
Nb de substances cumulées	1	2	1	2	1	3	1	2	-	-



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)
AMPA	34	13	11	0,7
Glyphosate	34	6	6	0,6
Triclopyr	1	1		0,04
Clopyralide	1	1		0,04
Métazachlore	1	1		0,03
Atrazine déséthyl	1	1		0,03

• Aucun prélèvement n'a été réalisé à cette station depuis avril 2008. Cette fiche reprend donc en partie les commentaires rédigés lors des synthèses précédentes.

• Sur la période de suivi, la fréquence annuelle d'échantillonnage a diminué régulièrement depuis 2000-2001 et la diversité de substances recherchées est toujours restée très faible.

• Un seul prélèvement a été réalisé au cours de l'année hydrologique 2007-2008, au mois de mars. Lors de ce prélèvement, 3 substances ont été recherchées : le glyphosate, l'AMPA et le glufosinate, et seules les 2 premières ont été quantifiées. La concentration en glyphosate a dépassé le seuil de 0,1 µg/l et la concentration cumulée du prélèvement est égale à 0,5 µg/l.

• Glyphosate et AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : Le nombre annuel d'analyses a régulièrement diminué depuis 2000-2001 pour ces 2 substances. Après 3 années sans dépassement, le glyphosate a été de nouveau quantifié au delà des 0,1 µg/l en 2007-2008, avec une concentration de 0,41 µg/l. La plus forte concentration sur la période remonte à octobre 2003, avec la mesure d'une concentration de 0,6 µg/l.

L'AMPA a été quantifié 1 fois en 2007-2008 mais à une concentration inférieure à 0,1 µg/l. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,7 µg/l en février 2002.

• Diuron* : La substance n'a jamais été recherchée sur la période étudiée.

• Isoproturon : La substance a été analysée quelque fois par test ELISA au cours de la période étudiée dans le cadre du programme Prolittoral, mais les résultats obtenus n'ont pas été retenus pour la synthèse car cette méthode analytique est jugée moins fiable que les méthodes par chromatographie.

• Le peu de substances recherchées et la diminution régulière du nombre de prélèvements réalisés constituent deux limites importantes pour apprécier le niveau de contamination du bassin versant du Yar par les pesticides. Pour y remédier, une augmentation significative de la diversité des substances recherchées et de la fréquence d'échantillonnage serait nécessaire. Cependant, les quelques résultats disponibles semblent témoigner d'une contamination modérée.