

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

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

Station de qualité : **LGR1**

Roscoat exutoire

Cours d'eau : **Roscoat**

Superficie du territoire d'action : 128 km²

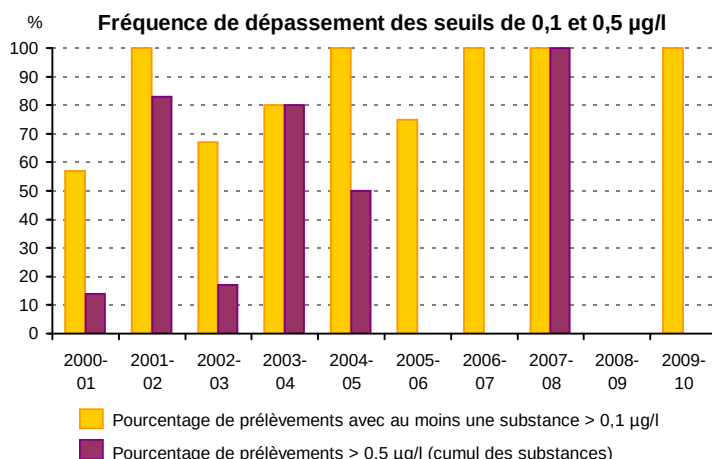
Superficie du bv du cours d'eau : 32 km²

Superficie du bv de la station : 32 km²

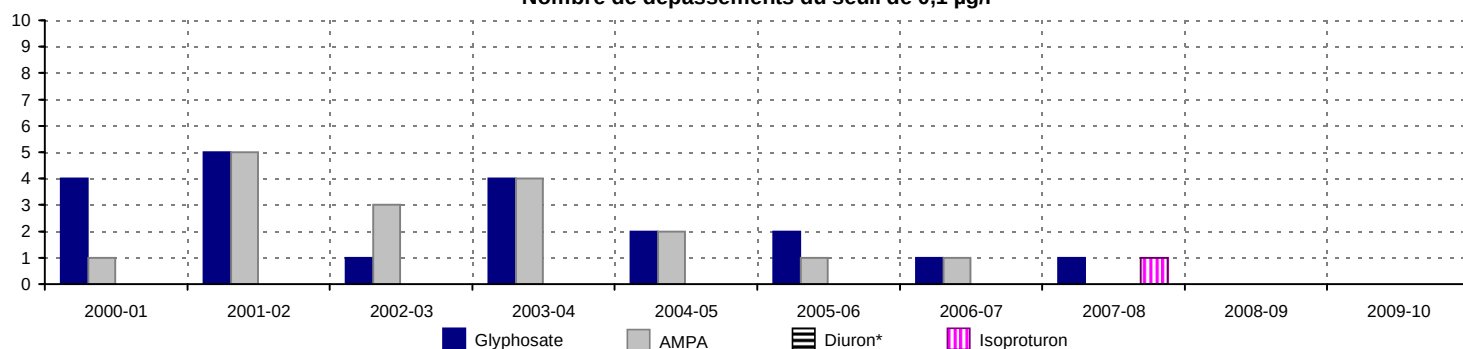
Sources de données : Lannion-Trégor Agglomération

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	6	5	5	10	6	16
Nb total de substances quantifiées	2	2	2	2	5	5	5	8	1	9
Nb de prélèvements	7	6	6	5	4	4	2	1	1	1
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	4	6	4	4	4	3	2	1	0	1
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	1	5	1	4	2	0	0	1	0	0
Concentration cumulée maximale (µg/l)	0,7	2,62	1	2,4	1,1	0,31	0,45	0,85	0,08	0,35
Nb de substances cumulées	2	2	1	2	3	4	2	8	1	9



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	35	19	17	2,4
Glyphosate	35	22	20	2,15
2,4-MCPA	2	2	1	0,4
2,4-D	1	1	1	0,4
Isoproturon	1	1	1	0,355
Acétochlore	1	1	1	0,3
Atrazine*	1	1	1	0,135
Triclopyr	2	2	1	0,13
2-hydroxy atrazine	4	3		0,05
Nicosulfuron	5	1		0,03

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
Ethofumésate	1	1	1	0,11
Diméthénamide	1	1		0,05
Triclopyr	1	1		0,04
Métamitron	1	1		0,03
Cyproconazole	1	1		0,03
Atrazine déséthyl	1	1		0,025
2,4-MCPA	1	1		0,025
Atrazine*	1	1		0,02
2-hydroxy atrazine	1	1		0,02

• Comme les 2 années précédentes, 1 seul prélèvement a été réalisé au cours de l'année hydrologique 2009-2010 (en mai). En revanche, la diversité des substances recherchées a augmenté (16 substances en 2009-2010 alors qu'environ 5 substances étaient recherchées en moyenne auparavant), ce qui permet de mieux caractériser la contamination par les pesticides.

Parmi les 16 substances recherchées en 2009-2010, 9 ont été quantifiées dont 1 dépassant le seuil de 0,1 µg/l. La concentration cumulée atteint 0,35 µg/l.

- Glyphosate : Pour la première fois depuis 2000-2001, la substance n'a pas été quantifiée en 2009-2010. Toutefois, depuis le début du suivi, le glyphosate est régulièrement quantifié au delà de 0,1 µg/l. La plus forte concentration mesurée sur la période est 2,15 µg/l en septembre 2004.
- AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : Pour la deuxième année consécutive, l'AMPA n'est pas quantifié en 2009-2010. La plus forte concentration mesurée sur la période remonte à août 2002 avec 2,4 µg/l.
- Diuron* : Cette 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.
- Isoproturon : Les analyses par test ELISA réalisées dans le cadre du programme Prolittoral n'ont pas été exploitées. Recherchée 2 fois sur la période étudiée (2007-2008 et 2009-2010), cette substance n'a été quantifiée qu'une seule fois en mars 2008 à une concentration de 0,36 µg/l, dépassant donc le seuil de 0,1 µg/l.
- En 2009-2010, 1 substance a été quantifiée au delà du seuil de 0,1 µg/l. Il s'agit de l'éthofumésate, un herbicide sélectif des légumes, à une concentration de 0,11 µg/l. 8 autres substances ont été quantifiées à des concentrations inférieures à 0,1 µg/l : 4 herbicides sélectifs du maïs et métabolites (diméthénamide, atrazine*, atrazine déséthyl et 2-hydroxy atrazine), 2 herbicides de traitements généraux (2,4-MCPA et triclopyr), 1 autre herbicide sélectif (métamitron) et 1 fongicide (cyproconazole).

• Si la diversité de substances recherchées s'est accrue, le nombre de prélèvements réalisés constituent toujours une limite importante à l'évaluation de la contamination du bassin versant du Roscoat par les pesticides. Pour y remédier, une augmentation significative de la fréquence d'échantillonnage serait nécessaire. Cependant, les quelques résultats disponibles semblent témoigner d'un niveau de contamination modéré.