

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : Pont-l'Abbé

Station de qualité : 04180920

R St. Jaugeage Ty Poes

Cours d'eau : Troyon

Superficie du territoire d'action : 134 km²

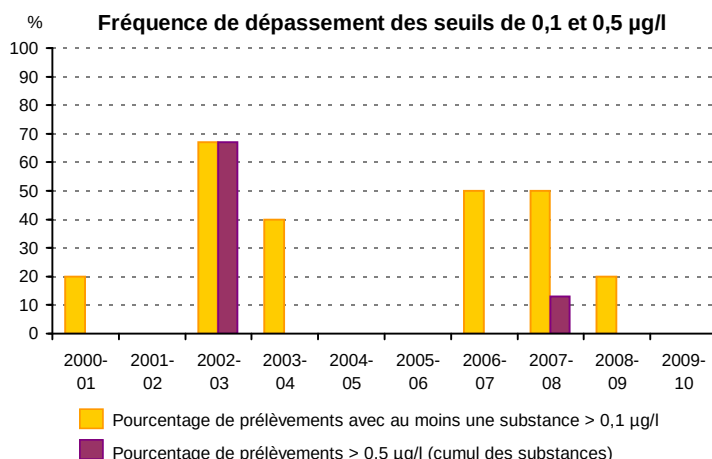
Superficie du bv du cours d'eau : 15 km²

Superficie du bv de la station : 12 km²

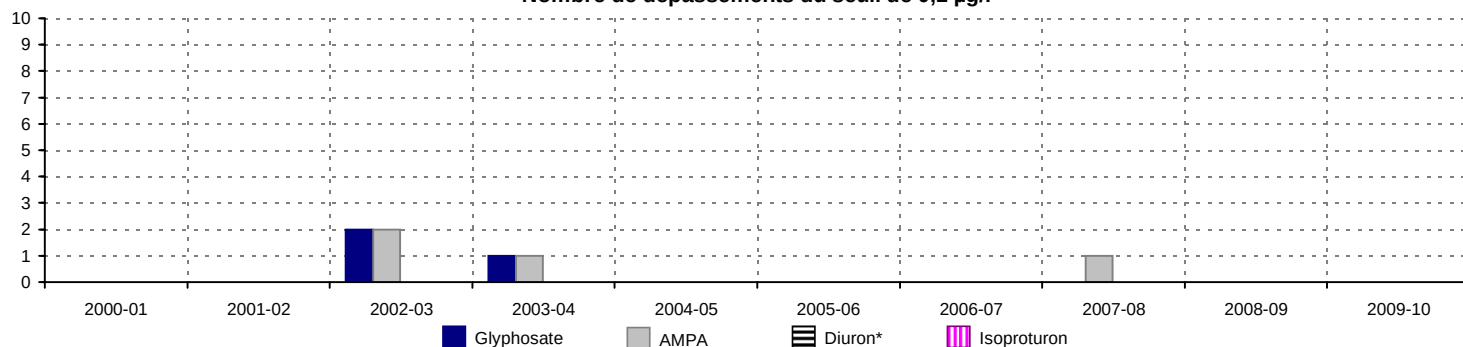
Sources de données : Communauté de communes du Pays Bigouden Sud (CCPBS), Syndicat des eaux du Goyen

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	8	7	6	26	24	23	45	46	22	2
Nb total de substances quantifiées	2	1	3	6	4	0	3	6	2	0
Nb de prélèvements	5	1	3	5	3	1	4	8	5	7
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	1	0	2	2	0	0	2	4	1	0
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
Concentration cumulée maximale (µg/l)	0,25	0,06	1,62	0,38	0,3	-	0,26	0,96	0,18	-
Nb de substances cumulées	2	1	3	3	4	-	3	3	1	-



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)
Glyphosate	26	8	3	1,44
Acétochlore	19	2	1	0,55
Diméthénamide	19	2	1	0,3
Triclopyr	26	3	2	0,18
AMPA	27	8	4	0,18
Atrazine*	21	4	1	0,15
Bentazone	26	3	3	0,12
Carbofuran*	4	1	1	0,11
Atrazine déséthyl	21	5		0,1
Diuron*	24	3		0,09

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

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

• Aucun prélèvement n'a été réalisé au cours du second semestre 2009. Le suivi des pesticides a repris en janvier 2010, avec seulement 2 substances recherchées, le glyphosate et son produit de dégradation l'AMPA. Cette recherche réduite au strict minimum ne permet plus d'évaluer la contamination du bassin versant par les pesticides et d'analyser l'évolution de la situation.

• Au cours de la période étudiée, très peu de prélèvements ont dépassé le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées (3 prélèvements répartis entre 2002-2003 et 2007-2008, pour un total de 40 prélèvements sur la période). La concentration cumulée maximale atteinte sur la période est 1,6 µg/l en octobre 2002 et septembre 2003 avec un cumul de 3 substances pour chacun des 2 prélèvements. Alors que la moitié des prélèvements réalisés en 2006-2007 et 2007-2008 présentait au moins une substance quantifiée à plus de 0,1 µg/l, 1 seul prélèvement sur 5 est concerné par un tel dépassement en 2008-2009 et aucun en 2009-2010.

• Aucune des 2 substances recherchées en 2009-2010 n'a été quantifiée.

• Glyphosate / AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : Ces 2 substances ont fait l'objet d'une recherche régulière entre 2002-2003 et 2009-2010.

Le glyphosate n'est plus quantifié depuis 2007-2008. Le dernier dépassement du seuil de 0,1 µg/l remonte à 2003-2004 et la plus forte concentration mesurée sur la période est 1,44 µg/l en octobre 2002 et septembre 2003.

Si globalement l'AMPA a été plus fréquemment quantifié que le glyphosate au cours de la période étudiée, il ne l'a pas été une seule fois au cours de l'année hydrologique 2009-2010. La plus forte concentration d'AMPA atteinte sur la période est 0,18 µg/l en avril 2004.

• Diuron* : Bien que recherchée jusqu'en 2008-2009, cette substance n'a plus été quantifiée après 2004-2005. Les concentrations mesurées au cours de la première moitié de la décennie étudiée n'ont jamais dépassé 0,1µg/l.

• Isoproturon : Egalement recherché jusqu'en 2008-2009, l'isoproturon n'a jamais été quantifié au cours de la période étudiée.

• Les résultats obtenus en 2009-2010 sont à considérer avec réserve du fait de la très faible diversité de substances recherchées. Cependant, ceux obtenus les autres années du suivi témoignent d'une contamination modérée du bassin versant du Troyon par les pesticides.