

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

Territoire d'action GP5 : Oust aval

Station de qualité : 04200499

Exutoire, Pont d'Aucfer

Sources de données : Association Yvel-Hyvet

Cours d'eau : Oust

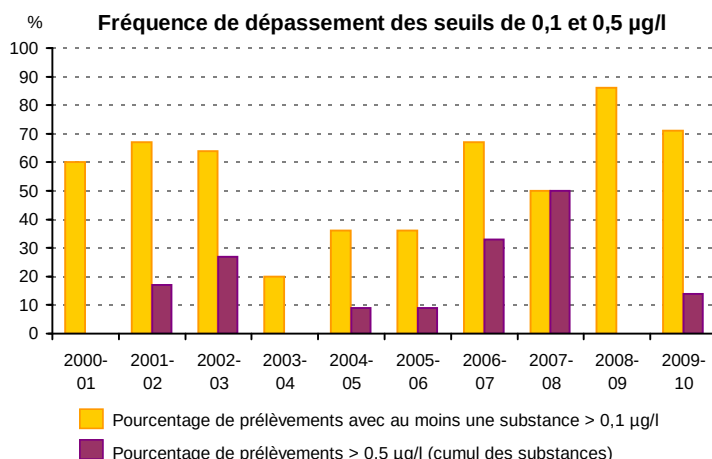
Superficie du territoire d'action : 340 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 3594 km²

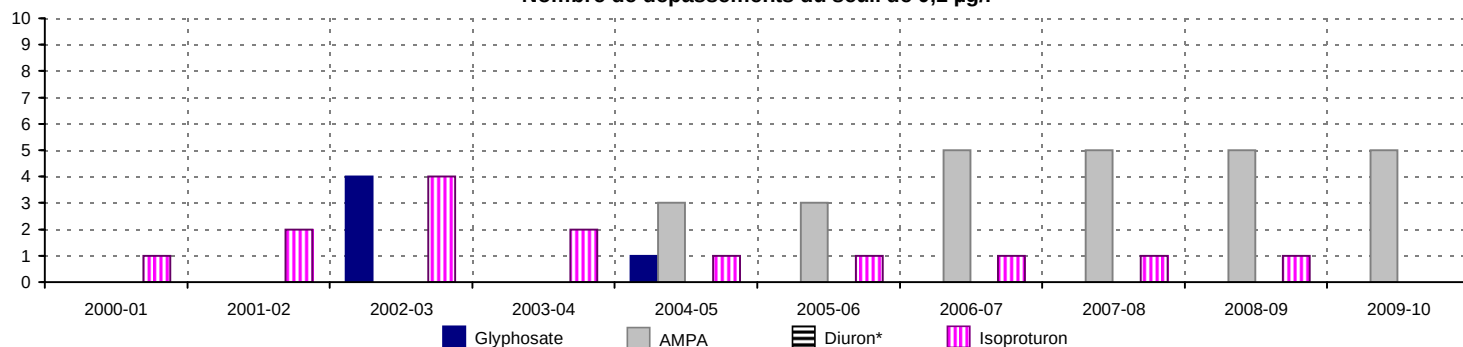
Superficie du bv de la station : 3594 km²

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	12	4	14	4	5	4	4	4	25	25
Nb total de substances quantifiées	5	2	4	4	4	3	2	3	6	1
Nb de prélèvements	5	6	11	10	11	11	9	10	7	7
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	3	4	7	2	4	4	6	5	6	5
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	0	1	3	0	1	1	3	5	0	1
Concentration cumulée maximale (µg/l)	0,42	0,57	0,7	0,2	0,77	0,59	0,95	3,47	0,3	0,7
Nb de substances cumulées	4	1	2	1	2	1	1	2	1	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)
AMPA	29	26	21	3,4
Glyphosate	45	11	5	0,63
Isoproturon	56	22	14	0,57
Atrazine*	21	10	5	0,33
Diuron*	34	4		0,1
Atrazine déséthyl	5	5		0,08
Aminotriazole	8	1		0,07
Diméthénamide	8	3		0,05
Chlortoluron	5	1		0,05
Acétochlore	3	2		0,04

Substances de plus fortes concentrations en 2009-2010

Substance	Recherches	Quantifications	Dépassements de 0,1 µg/l	Maximum (µg/l)
AMPA	5	5	5	0,7

• A partir de 2008-2009, si le nombre de prélèvements réalisés en cours d'année hydrologique a quelque peu diminué, la diversité des substances recherchées a considérablement augmenté (25 substances contre seulement 4 les années précédentes).

• Alors que le pourcentage annuel de prélèvements dépassant le seuil de 0,5 µg/l en concentrations cumulées avait augmenté durant 2 années consécutives pour atteindre 50 % en 2007-2008, aucun dépassement n'a été ensuite observé en 2008-2009. Une telle situation ne s'est présentée qu'une seule fois en 2009-2010 avec une concentration de 0,7 µg/l mesurée en octobre 2009 pour 1 seule substance. Depuis 2006-2007, le pourcentage annuel de prélèvements dont au moins une substance dépasse 0,1 µg/l est supérieur ou égal à 50 %. Ce pourcentage a atteint son maximum en 2008-2009 avec 86 % de prélèvements concernés et il reste élevé en 2009-2010 avec une valeur de 71 %.

• Seule 1 substance a été quantifiée au cours de l'année hydrologique 2009-2010, il s'agit de l'AMPA qui est un produit de dégradation du glyphosate (herbicide à usage mixte).

• Glyphosate / AMPA : Ces substances sont recherchées à la même fréquence depuis 2004-2005 (5 à 6 fois par an).

Si le glyphosate ne présente aucun dépassement du seuil de 0,1 µg/l depuis 2004-2005, il n'est pas de même pour l'AMPA dont la fréquence annuelle de dépassement est supérieure à 80 % au cours des 4 dernières années hydrologiques.

La plus forte concentration mesurée en AMPA au cours de l'année hydrologique 2009-2010 est 0,7 µg/l en octobre 2009. Sur la période étudiée, la concentration maximale atteinte pour le glyphosate remonte à mai 2003 avec 0,63 µg/l, alors que pour l'AMPA elle s'élève à 3,4 µg/l en mai 2008.

• Diuron* : Cette substance n'est plus quantifiée depuis 2006-2007 et les concentrations mesurées les années précédentes n'ont jamais excédé 0,1 µg/l.

• Isoproturon : Entre 2004-2005 et 2008-2009, 1 seul dépassement des 0,1 µg/l était observé chaque année. En 2009-2010, l'isoproturon n'a pas été quantifié. La plus forte concentration atteinte sur la période remonte à mars 2002 avec 0,57 µg/l.

• Les résultats obtenus sur la période étudiée témoignent d'une contamination modérée du bassin versant par les pesticides. La situation reste cependant préoccupante pour l'AMPA (métabolite du glyphosate) qui présente toujours de nombreux dépassements du seuil de 0,1 µg/l.