

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

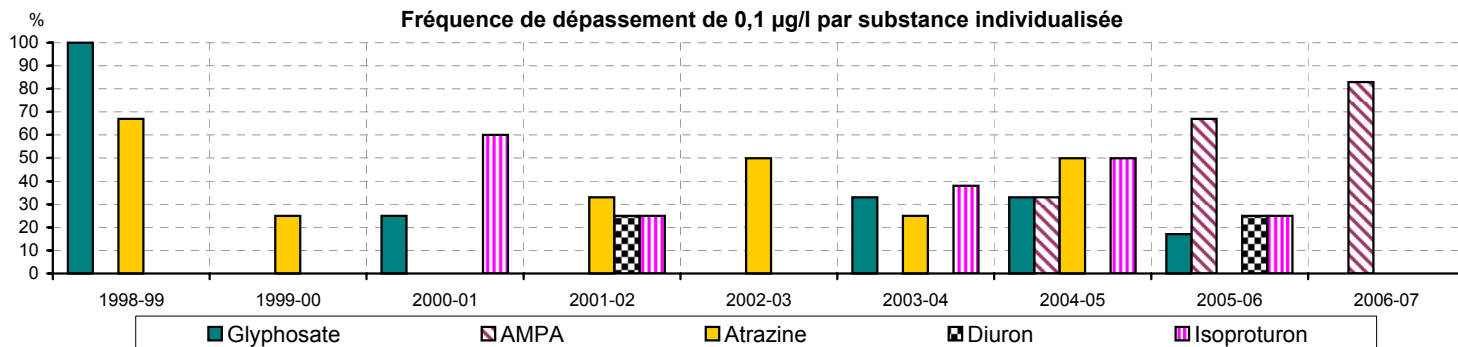
Bassin versant : Oust moyen

Nom du cours d'eau : Oust

Station de qualité : 04197710 (OUS1)
Exutoire bv OM, écluse de Blond

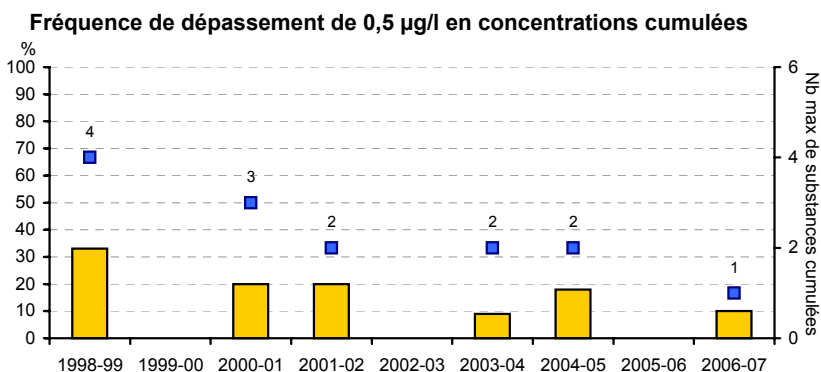
Superficie à la station : 1147 km²

Sources des données : Grand Bassin de l'Oust



- Glyphosate : sur la période, la fréquence de dépassement du seuil de 0,1 µg/l varie d'une année sur l'autre. En 2006-2007, cette substance n'a pas été quantifiée. La plus forte concentration mesurée sur la période remonte à mars 2004 avec 0,28 µg/l.
- AMPA (produit de dégradation du glyphosate) : cette substance a toujours été quantifiée depuis qu'elle est recherchée régulièrement (6 à 8 fois par an depuis 2004-2005). Avec une fréquence de dépassement de 0,1 µg/l de 83 % et une plus forte concentration mesurée sur la période de 0,81 µg/l en mai 2007, l'année 2006-2007 montre les valeurs les plus importantes.
- Atrazine : sur la période de suivi, les fréquences de dépassement de 0,1 µg/l pour l'atrazine fluctuent de 25 à 67 % avec une plus forte concentration mesurée de 0,61 µg/l en juin 1999. La molécule n'est plus recherchée depuis 2005-2006.
- Diuron : toujours recherché (sauf en 2004-05) avec une fréquence de dépassement de 0,1 µg/l maximum de 25 % et une plus forte concentration mesurée de 0,14 µg/l en avril 2006. Cette substance est rarement quantifiée voire pas du tout en 2006-2007.
- Isoproturon : la fréquence de dépassement de 0,1 µg/l baisse depuis 2004-2005 avec aucun dépassement du seuil en 2006-2007 (maximum de 0,1 µg/l en février). La plus forte concentration mesurée sur la période remonte à mars 2002 avec 0,98 µg/l.

	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Nb de prélèvements	3	4	5	5	6	11	11	10	10
Nb moyen de substances recherchées	5	5	9	3	2	2	2	2	2
Nb moyen de substances quantifiées	3	2	2	1	1	1	2	2	1
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	2	1	3	2	2	5	7	5	5
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	1		1	1		1	2		1



- Depuis le début du suivi en 1998-1999, la fréquence de dépassement de 0,5 µg/l en concentrations cumulées est globalement en baisse malgré quelques fluctuations ; cette évolution est en partie due au très faible nombre de prélèvements effectués lors de la première partie du suivi. En 2006-2007, 10 % des prélèvements dépassent le seuil de 0,5 µg/l, avec un maximum de 0,81 µg/l en concentrations cumulées en mai 2007.
- 50% des prélèvements sont concernés par un dépassement du seuil de 0,1 µg/l, la substance concernée étant exclusivement l'AMPA.
- La faible diversité des molécules recherchées sur le bassin constitue une limite à l'évaluation du niveau réel de contamination par les pesticides ; un suivi plus élargi permettrait d'y remédier. Les 50% de prélèvements supérieurs à 0,1µg/l traduisent une contamination régulière sur l'année pour l'AMPA, mais qui doit être relativisée compte-tenu des valeurs maximales atteintes qui restent modérées.

Substances de plus fortes concentrations de 1998 à 2006 :

Substance	Recherches	Quantifications	Maximum (µg/l)	Dépassement de 0,1 µg/l
Isoproturon	44	23	0,98	30 %
Atrazine	27	13	0,61	33 %
AMPA	12	8	0,51	50 %
Glyphosate	27	14	0,28	26 %
Alachlore	5	1	0,16	20 %
Diuron	28	5	0,14	7 %
Atrazine déséthyl	5	3	0,09	
Métolachlore	3	1	0,07	

Substances de plus fortes concentrations en 2006-07 :

Substance	Recherches	Quantifications	Maximum (µg/l)	Dépassement de 0,1 µg/l
AMPA	6	5	0,81	83 %
Isoproturon	8	2	0,1	

Un suivi élargi a été réalisé à la station 04196732 (OUSPe1), plus en amont sur l'affluent la Perche, pour neuf autres substances (herbicides sélectifs du maïs et des céréales) : alachlore, bromoxynil, diflufenicanil, dimethenamide, imazaméthabenz, mécoprop, métolachlore, nicosulfuron et sulcotrione. En 2006-07, aucune substance recherchée ne dépasse sa limite de quantification.