

FICHE DE SYNTHÈSE - Pesticides

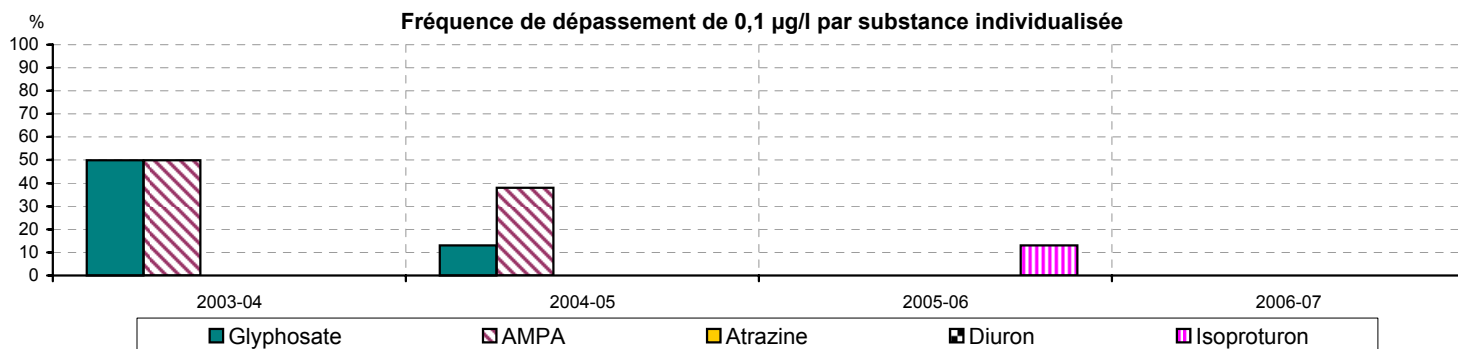
Bassin versant : Elorn

Nom du cours d'eau : Elorn

Station de qualité : ELE9 (E9)
Moulin de Goasmoal

Superficie à la station : 260 km²

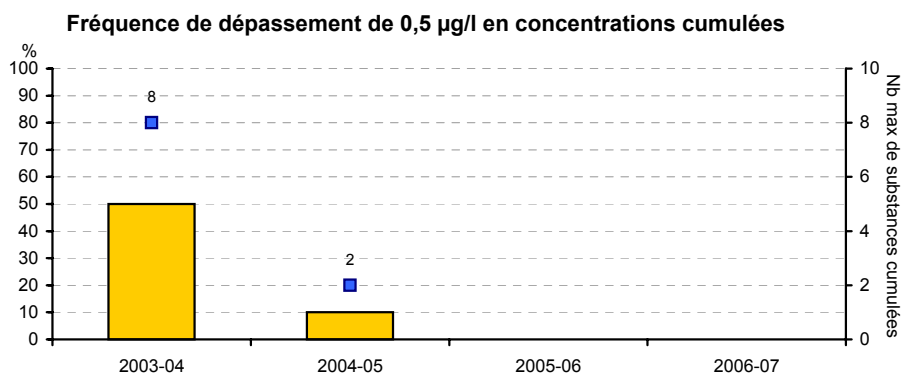
Sources des données : Syndicat de l'Elorn et de la Rivière de Daoulas



Le suivi des pesticides, arrêté en 2004 à la station 04178000 (Pont Ar Bled), a été transféré depuis à la station ELE9 (prise d'eau de Goasmoal).

- Glyphosate : la substance, toujours recherchée, n'est plus quantifiée au delà des 0,1 µg/l depuis 2004-2005. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 1,69 µg/l en juin 2004.
- AMPA (métabolite du glyphosate) : en 2006-2007, la substance est quantifiée une fois sur les deux prélèvements effectués, à hauteur de 0,1 µg/l en novembre. La plus forte concentration mesurée sur la période est de 0,49 µg/l en juillet 2005.
- Atrazine : la substance, toujours recherchée, n'a pas été quantifiée au delà de 0,1 µg/l depuis le début du suivi.
- Diuron : la substance, toujours recherchée, n'a pas été quantifiée au delà de 0,1 µg/l depuis le début du suivi.
- Isoproturon : la substance n'est pas quantifiée au delà de 0,1 µg/l en 2006-2007. La plus forte concentration mesurée sur la période remonte à mars 2006 avec 0,11 µg/l.

	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Nb de prélèvements	2	10	8	3
Nb moyen de substances recherchées	12	7	62	69
Nb moyen de substances quantifiées	8	2	1	1
Nb de plvts avec au moins une substance > 0,1 µg/l	1	4	1	
Nb de plvts > 0,5 µg/l (cumul des substances)	1	1		



- Sur la période de suivi, le nombre de substances recherchées a fortement augmenté depuis 2 années mais à l'inverse, la fréquence de prélèvement a beaucoup diminué dans le même intervalle.
- Depuis 2004-2005, aucun prélèvement ne présente de concentration cumulée supérieure à 0,5 µg/l (maximum atteint de 0,10 µg/l en novembre).
- En 2006-2007, sur 69 substances recherchées, aucune n'a été quantifiée au delà des 0,1 µg/l.

En l'état du suivi réalisé, la problématique pesticides apparaît faible sur cette station mais malgré l'importante diversité des molécules recherchées, le faible nombre de prélèvements réalisés constitue une limite importante pour apprécier le niveau réel de contamination sur cette station. Une augmentation de la fréquence de prélèvement est donc recommandée.

Substances de plus fortes concentrations de 2003 à 2006 :

Substance	Recherches	Quantifications	Maximum (µg/l)	Dépassement de 0,1 µg/l
Glyphosate	16	2	1,69	13 %
Oxadiazon	8	1	1,19	13 %
AMPA	16	6	0,49	25 %
Triclopyr	9	1	0,11	11 %
Isoproturon	12	1	0,11	8 %
Diuron	20	3	0,09	
Atrazine	12	1	0,09	
Dimethenamide	10	1	0,08	
Atrazine déséthyl	12	2	0,03	
Propiconazole	10	1	0,02	

Substances de plus fortes concentrations en 2006-07 :

Substance	Recherches	Quantifications	Maximum (µg/l)	Dépassement de 0,1 µg/l
AMPA	2	1	0,1	